With the authors' compliments 184.Eb.90.1

۷۸۶

مختصر قرابادین حیوانات

جس میں

تھراپیوٹکس - اور ٹاکسی کالوجی

حسب ہدایت

جناب کپتان - ایچ - ٹی - پینیر صاحب بہادر

پرنسپل وٹیرینری کالج لاہور دام اقبالہٗ

شامل کئے گئے ہین

خان بہادر سید امیر شاہ صاحب سینیر اسسٹنٹ سرجن

ولکچرار مٹیریا مڈیکا وٹیرینری کالج لاہور نے واسطے فائدہ

طلباے وٹیرینری کالج کے جنھین تعلیم اردو مین ہوتی

ہے - مطابق قواعد وٹیرینری کانفرنس تیار کی ہے

سنہ ۱۹۰۰ء

راے صاحب منشی گلاب سنگھ اینڈ سنز کے مفید عام سٹیم پریس لاہور مین چھپی

نذر

بحضور جناب کپتان ایچ۔ ٹی۔ پینیر صاحب بہادر

پرنسپل وٹیرینری کالج لاہور۔ دام اقبالہٗ

کتاب ہذا

جس کو بندہ نے بکمال محنت وجانفشانی سے حسب ہدایت وٹیرنیری کالج

ٹوسن صاحب بہادر کی کتاب کو زبان اُردو میں ترجمہ کر کے حضور میں پیش کیا

ہے جس سے طلباے وٹیرنیری کالج کو بہت فائدہ پہنچیگا۔ نذر حضور ہے ؏

گر قبول اُفتد زہے عزّ و شرف

المُلتمِسُ

خان بہادر سیّد امیر شاہ

فہرست مضامین قرابادین حیوانات

نمبر	مضمون	صفحہ
	الف	
۱	ان ٹے سپ ٹک	۲و۲۶۸
۲	ان ٹے ڈوٹ	۳و۲۷۴
۳	ایسڈ	۴
۴	״ ایسے ٹک ا ...	۲۲
۵	״ ایسے ٹک ڈائیلوٹ ...	۲۲
۶	״ سلفیورک	۳۳
۷	״ سلفیوروس	۳۵
۸	״ ہیڈروکلورک	۲۷
۹	״ ڈائیلوٹ	۲۷
۱۰	״ نائیٹریکم	۲۹
۱۱	״ ڈائیلوٹ	۳۰
۱۲	״ نائیٹروہیڈروکلورک ڈائیلوٹ	۳۱
۱۳	״ بورک	۲۴
۱۴	״ ایسی ٹم	۲۱
۱۵	״ ڈائیلوٹ ہیڈروسیانک ...	۲۸
۱۶	״ کاربالک	۲۴
۱۷	״ سالی سلک	۳۲
۱۸	״ انساٹ یعنی الکلی	۴و۲۶۶
۱۹	اک بالک یا پارٹبوری اینٹ ...	۷و۲۷۴
۲۰	اف روڈی سی اک	۷
۲۱	ار-رائیس	۶
۲۲	اسٹومالک	
۲۳	اسے ٹک	۶و۲۷۴
۲۴	اکس پک ٹورنٹ	۸
۲۵	اسٹی میولنٹ	۱۱و۳۰۲
۲۶	آل ٹریٹو	۱۲و۳۰۷
۲۷	اسٹرنجنٹ	۱۳و۲۷۴
۲۸	اموٹے انٹ	۱۳و۲۷۴
۲۹	انس تھے ٹک	۱۴و۲۶۵
۳۰	ان فیوژن	۱۸
۳۱	ایکسٹریکٹ یعنی رُب	۱۸
۳۲	اینٹ منٹ یا مرہم	۱۹
۳۳	انٹی فائی - برین	~~۲۱~~
۳۴	ایسڈ گلیشیل ایسٹک	۲۳
۳۵	اریسنور ایسڈ	۲۳
۳۶	ایسڈم کروسیکم	۲۶
۳۷	ایسڈم گیلیے کم	۲[illegible]

نمبر	مضمون	صفحہ	نمبر	مضمون	صفحہ
۳۸	ایسڈم ہیڈروسیانیکم	۲۸	۶۰	اوکسائیڈ آف انٹی منی	۴۶
۳۹	ایسڈم نائٹریکم	۲۹	۶۱	انٹی پائرین	۴۹
۴۰	ایسیٹم کنتھراڈیز	۲۲	۶۲	ایکوا مینتھی پیپرٹیا	۵۰
۴۱	ایسیڈم فاسفاریکم	۳۲	۶۳	اری کانٹ	۵۱
۴۲	،، ڈوائیلوٹ فاسفارک	۳۲	۶۴	ارجن ٹائی نائیٹراس	۵۱
۴۳	ایسڈ سالی سلک	۳۳	۶۵	ارنیکا ریڈکس	۵۳
۴۴	،، ڈائیلوٹ سلفیورک	۳۴	۶۶	اسافی ٹیڈا	۵۳
۴۵	،، ٹینک	۳۶	۶۷	اٹروپین	۵۴
۴۶	اکونائیٹ کی پتیاں	۳۶	۶۸	اوگزلیٹ آف سیریئیم	۷۳
۴۷	اکونائیٹ کی جڑ	۳۷	۶۹	آئیوڈائڈ آف کاپر وتھ آئیوڈین	۸۵
۴۸	اکونائی ٹین	۳۷	۷۰	امونیم سلفیٹ آف کاپر	۸۵
۴۹	ایگزانج لارڈ	۳۷	۷۱	اجوائن	۸۹
۵۰	ایتھر	۳۸	۷۲	ابلوز کا انیما	۹۲
۵۱	البیومن	۳۸	۷۳	انیما آف اسافی ٹیڈا	۹۲
۵۲	ایلوئن	۴۰	۷۴	انیما سلفیٹ آف میگنیشیا	۹۲
۵۳	ایلم	۴۰	۷۵	انیما اوپیم	۹۳
۵۴	،، ڈرائیڈ	۴۱	۷۶	انیما تمباکو	۹۳
۵۵	اموئی ایکم	۴۲	۷۷	انیما پرٹن ٹائن	۹۳
۵۶	امونیم کاربوناس	۴۲	۷۸	ارگٹ آف رائی	۹۳
۵۷	امونیم کلورائیڈ	۴۳	۷۹	اسبغول	۹۴
۵۸	امائیلم اسٹارچ	۴۲	۸۰	انار	۹۵
۵۹	ہانس کا پھل		۸۱	اذرڈرکٹا انڈیکا یعنی نیم	۹۶

نمبر	مضمون	صفحہ	نمبر	مضمون	صفحہ
۸۲	اکورس	۹۶	۱۰۴	انفیوژن آف ٹوباکو	۱۲۳
۸۳	اپومیا	۹۶	۱۰۵	آئیڈوفارم	۱۲۳
۸۴	آرموریشیا	۹۷	۱۰۶	آئیڈول	۱۲۳
۸۵	انے تھم	۹۷	۱۰۷	آئیوڈین	۱۲۴
۸۶	آتیس یا ایکونائی ٹم ہیڈروفلم ...	۹۸	۱۰۸	،، مرکبات	۱۲۵
۸۷	ایکسٹریکٹ آف کے نے بس انڈیکا	۱۰۰	۱۰۹	اپیکیکوانا	۱۲۵
۸۸	ایکسٹریکٹ آف ڈیجی ٹیلس ..	۱۰۱	۱۱۰	،، مرکبات	۱۲۶
۸۹	،، لیکوئڈ آف ارگٹ	۱۰۱	۱۱۱	ایمونیا مکسچر	۱۶۶
۹۰	،، آف اکونائیٹ	۹۹	۱۱۲	ایسی ٹیٹ آف مارفیہ ...	۱۶۸
۹۱	،، آف بلاڈونہ	۹۹	۱۱۳	اپومارفائن	۱۷۲
۹۲	،، لیکوئڈ آف میل فرن ..	۱۰۲	۱۱۴	آئیل آف کنتھرائیڈیز ...	۱۷۸
۹۳	،، آف ہائیوسائی مس	۱۰۲	۱۱۵	آئیل آف کلوز	۱۷۸
۹۴	آئیوڈائڈ آف آئرن	۱۰۴	۱۱۶	آئیل آف چونی پر	۱۸۱
۹۵	آئرن لوہا	۱۰۶	۱۱۷	آئیل آف پیپرمنٹ	۱۸۲
۹۶	ایمونی ایٹڈ مرکری	۱۱۷	۱۱۸	آئیسوائیل	۱۸۳
۹۷	انفیوژن آف کولمبا	۱۱۹	۱۱۹	آئیل آف ٹرپن ٹائن ...	۱۸۵
۹۸	انفیوژن آف کے ٹے کیو	۱۲۰	۱۲۰	اوپیم	۱۸۷
۹۹	انفیوژن آف سیلو سنکونہ بارک	۱۲۰	۱۲۱	ایسی ٹیٹ آف لڈ	۱۹۶
۱۰۰	انفیوژن آف کسو	۱۲۱	۱۲۲	اوکسائیڈ آف لڈ	۱۹۷
۱۰۱	انفیوژن آف ارگٹ	۱۲۱	۱۲۳	آئیوڈائڈ آف پوٹاشیم ...	۲۰۶
۱۰۲	،، کمپونڈ آف جنشن	۱۲۲	۱۲۴	انٹی مونیل پوڈر	۲۰۶
۱۰۳	انفیوژن آف سینیڈ ...	۱۲۲	۱۱۵	اوک بارک یا بلوط کی چھال ..	۲۱۰

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
۱۲۶	ایسی ٹیٹ آف سوڈا	۲۱۸
۱۲۷	اسپرٹ ایتھر	۲۲۳
۱۲۸	اسپرٹ آف نائیٹراس ایتھر	۲۲۴
۱۲۹	اسپرٹ آف کے بے بس انڈیکا	۲۳۷
۱۳۰	اسٹرانگ ٹنکچر آف کنتھاریڈیز	۲۳۷
۱۳۱	اینٹمنٹ آف کاربالک ایسڈ	۲۴۵
۱۳۲	اینٹمنٹ آف ٹینک ایسڈ	۲۴۶
۱۳۳	اینٹمنٹ آف ٹارٹریٹڈ انٹی منی	۲۴۶
۱۳۴	اینٹمنٹ آف نائیٹریٹ آف سلور	۲۴۷
۱۳۵	اینٹمنٹ آف ارسنک	۲۴۷
۱۳۶	اینٹمنٹ کلورنیٹیڈ لائم	۲۴۷
۱۳۷	اینٹمنٹ آف کنتھاریڈیز	۲۴۷
۱۳۸	اینٹمنٹ آف کریازوٹ	۲۴۸
۱۳۹	اینٹمنٹ سب ایسی ٹیٹ آف کاپر	۲۴۸
۱۴۰	اینٹمنٹ آف گالس اینڈ اوپیم	۲۴۸
۱۴۱	اینٹمنٹ آف بلیک ہیلی بور	۲۴۹
۱۴۲	اینٹمنٹ آف مرکری	۲۴۹
۱۴۳	اموتی آیڈ اف مرکری اینٹمنٹ	۲۴۹
۱۴۴	اینٹمنٹ ریڈ ایوڈ اداآف مرکری	۲۵۰
۱۴۵	اینٹمنٹ آف نائیٹریٹ آف مرکری	۲۵۰
۱۴۶	اینٹمنٹ آف پرکلورائیڈ آف مرکری	۲۵۱
۱۴۷	آیوڈین اینٹمنٹ	۲۵۱

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
۱۴۸	اینٹمنٹ آف آیوڈائیڈ آف سلفر	۲۵۴
۱۴۹	اینٹمنٹ آف ٹرپن ٹائن	۲۵۴
۱۵۰	اینٹمنٹ آف وایٹ ہیلی بور	۲۵۵
۱۵۱	اینٹمنٹ آف کاربونیٹ آف زنک	۲۵۵
۱۵۲	اینٹمنٹ آف اوکسایڈ آف زنک	۲۵۵
۱۵۳	انوڈائن	۲۶۵
۱۵۴	انٹی ایمیٹک	۲۶۶
۱۵۵	انتھل مینٹک	۳۰۳
۱۵۶	انٹی لی تھکس	۲۶۷
۱۵۷	انٹی پیراسائی ٹکس	۲۶۷
۱۵۸	انٹی پریاڈکس	۲۶۸
۱۵۹	انٹی فلبوجسٹک	۲۶۸
۱۶۰	انٹس پازماڈک	۲۶۸
۱۶۱	ایپرنٹ ملینات	۲۶۹
۱۶۲	آرٹیربل سڈیٹو	۲۶۹
۱۶۳	اپس پیٹک	۳۱۰
۱۶۴	اسکے آٹکس	۲۷۵
۱۶۵	اکسائی ٹنٹس	۲۷۵
۱۶۶	ادی ٹنٹ	۲۷۶
۱۶۷	اسٹپٹکس	۲۷۹
۱۶۸	اروناٹک اسپرٹ آف امونیا	۲۲۵
۱۶۹	اسپرٹ آف کمفر	۲۲۶

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
۱۷۰	اسپرٹ آف کلورافارم	۲۲۷
۱۷۱	اسٹیوز ایکرسید	۲۲۹
۱۷۲	اسٹرکنائن	۲۲۹
۱۷۳	آئیوڈائیڈ آف سلفر	۲۳۲
۱۷۴	ایسی ٹیٹ آف زنک	۲۵۸
۱۷۵	اوکسائیڈ آف زنک	۲۶۰
۱۷۶	ایکسٹریکٹ آف کیلا باربین	۲۶۴
۱۷۷	الٹربیٹوماس	۲۹۸
۱۷۸	انٹی پائی ریٹک	۳۰۱
۱۷۹	انٹس پازماڈک اسٹی میولنٹ	۳۰۸
۱۸۰	السی کی کانجی	۳۱۲
۱۸۱	اسٹی میولےٹنگ ماس	۲۹۶
۱۸۲	اسٹرنجنٹ انیما	۳۱۳
۱۸۳	انتھل مینٹک انیما	۳۱۳
	ب	
۱۸۴	بال یا بولس	۱۷
۱۸۵	باربیڈوز ایلوز	۳۹
۱۸۶	بلیک انٹی منی	۴۷
۱۸۷	بالسم آف پیرو	۵۴
۱۸۸	بلاڈونہ کی پتیاں	۵۵
~~۱۸۹~~	بلاڈونہ کی جڑ	۵۶
۱۹۰	بینزوئین یا لوبان	۵۶
۱۹۱	بورکیس	۵۷
۱۹۲	بکولیوس	۵۷
۱۹۳	بلیک اوکسائیڈ اف میگنیز	۱۶۱
۱۹۴	بلیک پیپر یا سیاہ مرچ	۱۹۳
۱۹۵	برگنڈی پچ	۱۹۴
۱۹۶	بلیک پچ	۱۹۵
۱۹۷	بیل پھل	۱۹۵
۱۹۸	بیہدانہ	۱۹۶
۱۹۹	بیوٹیا فرانڈوزا	۱۲۷
۲۰۰	ببول کی چھال	۱۲۸
۲۰۱	بائی کاربونیٹ آف پوٹاش	۲۰۰
۲۰۲	برومائیڈ آف پوٹاشیم	۲۰۲
۲۰۳	بکتھارن	۲۳۰
	پ	
۲۰۴	پولٹس آف کلوری نیٹڈ لائم	۶۸
۲۰۵	" چارکول	۶۹
۲۰۶	" ییسٹ	۶۹
۲۰۷	" برین یا چوکر	۶۹
۲۰۸	" لینسیڈ	۷۰
۲۰۹	" مسٹرڈ	۷۰
۲۱۰	پرکلورائیڈ آف مرکری	۱۱۳
۲۱۱	بام آئیل	۱۸۴

نمبر	مضمون	صفحہ
۲۱۲	پائی نٹو	۱۹۲
۲۱۳	پوڈوفلم کی جڑ	۱۹۸
۲۱۴	پرمنگنیٹ آف پوٹاش . . .	۲۰۴
۲۱۵	پیری پے اڑ سویٹ	۲۱۷
۲۱۶	پروف اسپرٹ	۲۲۰
۲۱۷	پسیچولینٹ	۲۷۷
۲۱۸	پرگیے ٹیو یا مسہلات	۲۷۷و۷
۲۱۹	پلاسٹر	۱۹
۲۲۰	پولٹس	۲۰و۳۱۲
۲۲۱	پیل کے ٹی کیو	۷۱
۲۲۲	پیل سنکونہ بارک	۷۶
۲۲۳	پیری پے اڑ چاک	۸۶
۲۲۴	پچ پلاسٹر	۹۱
۲۲۵	پرمنگنیٹ آف پوٹاش سلیوشن	۱۵۳
۲۲۶	پل آف مرکری اینڈ آئرن . .	۱۹۲
۱۲۷	پیرافین	۱۸۹
	ت	
۲۲۸	تل	۱۸۶
۲۲۹	تھائیمول	۲۳۵
۲۳۰	ترکیب سیٹن لگانے کی	۳۱۳
۲۳۱	ترکیب عرق پلانے کی	۳۱۴
	ٹ	
۲۳۲	ٹانکس یعنی مقویات	۱۰و۲۸۰
۲۳۳	ٹنکچر	۱۸۰
۲۳۴	ٹارٹرٹیڈ انٹی منی	۴۷
۲۳۵	ٹری بن تھائی نیڈ سلوشن آف کنتھراڈیز	۱۴۶
۲۳۶	ٹرمی رک	۱۷۵
۲۳۷	ٹوباکو کے پتے	۲۳۴
۲۳۸	ٹریکل یا شیرہ	۲۲۵
۲۳۹	ٹنکچر آف اکونایٹ	۲۳۶
۲۴۰	ٹنکچر آف کنتھاریڈیز	۲۳۷
۲۴۱	ٹنکچر آف بیلوسنکونہ	۲۳۹
۲۴۲	ٹنکچر آف کالچیکم سیڈس . . .	۲۳۹
۲۴۳	ٹنکچر آف ہملوک	۲۴۰
۲۴۴	ٹنکچر آف کروٹن	۲۴۰
۲۴۵	ٹنکچر آف ڈیجی ٹیلس	۲۴۱
۲۴۶	ٹنکچر آف ارگٹ	۲۴۱
۲۴۷	ٹنکچر پرکلورائیڈ آف آئرن . .	۲۴۱
۲۴۸	ٹنکچر آف آئیوڈین	۲۴۲
۲۴۹	ٹنکچر آف مرہ	۲۴۳
۲۵۰	ٹنکچر آف نکسوامیکا	۲۴۳
۲۵۱	ٹنکچر آف اوپیم	۲۴۳
۲۵۲	ٹنکچر پائی نٹو	۲۴۴
۲۵۳	ٹنکچر صندل	۲۴۴

نمبر	مضمون	صفحہ
۲۵۴	ٹنکچر آف جنجر	۲۴۵
۲۵۵	ٹرومیٹک	۲۸۱
۲۵۶	ٹانک ماس	۲۹۹
	ج	
۲۵۷	جنشن روٹ	۱۰۹
۲۵۸	جلپ	۱۲۶
۲۵۹	،، مرکبات	۱۲۷
۲۶۰	جنشن کمپونڈ انفیوژن	۱۲۲
۲۶۱	جنجر یا زنجبیل	۲۶۲
۲۶۲	جوئیں اور کلنے مارنے کے واسطے	۳۱۱
	چ	
۲۶۳	چچوں کے پیمانے	۱۷
۲۶۴	چال مگرا	۱۷۴
۲۶۵	چرائتا	۱۹۰
۲۶۶	چاول کی کانجی	۳۱۲
	خ	
۲۶۷	خشک کاربونیٹ آف سوڈا	۲۲۰
۲۶۸	خارجی استعمال کیواسطے سرد عرق	۳۰۳
	د	
۲۶۹	دوابنانے کی ترکیب	۱۷
۲۷۰	دھونی واسطے ایک جانور کے ..	۳۱۱
	ڈ	
۲۷۱	ڈی مل سینٹ	۱و۲۷۲
۲۷۲	ڈائی لولینٹس	۱
۲۷۳	ڈس ان فک ٹنٹ	۲و۲۷۳
۲۷۴	ڈی اوڈورائی زرس	۳و۲۷۲
۲۷۵	ڈایافوری ٹکس	۸و۲۷۲
۲۷۶	ڈائیوریٹکس	۹و۲۷۳
۲۷۷	ڈرافٹ یا ڈرینچ	۱۷
۲۷۸	ڈی کاکشن	۱۸
۲۷۹	ڈسٹلڈ واٹر	۵۰
۲۸۰	ڈی کاکشن آف ٹوباکو	۸۹
۲۸۱	ڈیجی ٹیلس	۹۰
۲۸۲	فولیا	۹۰
۲۸۳	ڈنڈبلیئن یا ٹریکسی کم	۲۳۴
۲۸۴	ڈی البس ٹروانٹ	۲۷۲
۲۸۵	ڈبسی کنٹ	۲۷۲
۲۸۶	ڈراسٹک پرگے ٹیو	۲۷۳
	ر	
۲۸۷	روبی فیشنٹ	۵و۲۷۸
۲۸۸	ریفریجرنٹ	۱۳و۲۷۷
۲۸۹	ریڈسنکونہ بارک	۷۶
۲۹۰	ریڈاوکسائڈ آف مرکری ...	۱۱۲
۲۹۱	ریشہ خطمی	۱۹۲

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
۲۹۲	ریزن آف بوڈا قلم	۱۹۸
۲۹۳	روبرب روٹ	۲۱۳
۲۹۴	ریڈ روز سُرخ گلاب	۲۱۴
۲۹۵	ریفائنڈ شوگر	۲۱۵
۲۹۶	ریکٹی فائیڈ اسپرٹ	۲۲۸
۲۹۷	رینز الونٹ	۲۷۷
	س	
۲۹۸	سبیٹن	۵
۲۹۹	سپورنٹ	۵
۳۰۰	ساسے ی گاگس	۱۰ و ۲۷۸
۳۰۱	سیڈیٹو	۱۳ و ۲۷۸
۳۰۲	سیرپ یا شربت	۱۹۰
۳۰۳	سوکوٹیرن ایلوز	۴۰
۳۰۴	سلیکڈ لائم	۵۸
۳۰۵	سُرخ مرچ کا بیج	۶۵
۳۰۶	سوئے یا زیرہ ولایتی	۶۷
۳۰۷	سروسی آئی ذمینٹم ہیرپیسٹ	۷۳
۳۰۸	سینی مم	۷۷
۳۰۹	سیفرن کروکس	۸۳
۳۱۰	سب ایسی ٹیٹ آف کاپر	۸۶
۳۱۱	سلفیٹ آف کاپر	۸۷
۳۱۲	سیکے ریٹڈ کاربونیٹ آف آئرن	۱۰۳
۳۱۳	سلفیٹ آف آئرن	۱۰۵
۳۱۴	سب کلورائیڈ آف مرکری	۱۱۴
۳۱۵	سلفیٹ آف مرکری	۱۱۶
۳۱۶	سلوشن آف کاربالک ایسڈ	۱۳۶ و ۱۳۷
۳۱۷	سلوشن آف ایلوز	۱۳۷
۳۱۸	،، کاربونیٹ آف سوڈا	۱۳۸
۳۱۹	،، آف امونیا	۱۳۹
۳۲۰	،، ایسی ٹیٹ آف امونیا	۱۴۰
۳۲۱	،، کلورائیڈ آف انٹی منی	۱۴۱
۳۲۲	،، انٹی منی ٹارٹریٹ	۱۴۲
۳۲۳	،، سلور نائٹریٹ	۱۴۲
۳۲۴	،، فلوریا لائیکوار ارسنی کیلس	۱۴۳
۳۲۵	،، ہیڈروکلورک	۱۴۴
۳۲۶	،، آف لائم	۱۴۴
۳۲۷	،، کلورینیٹڈ لائم	۱۴۶
۳۲۸	،، ٹرسی بن تھائی نیٹڈ	۱۴۶
۳۲۹	،، آف سلفیٹ آف کاپر	۱۴۷
۳۳۰	،، کمپونڈ آف سلفیٹ آف کاپر	۱۴۷
۳۳۱	،، اسٹرانگ آف پرکلورائیڈ آف آئرن	۱۴۷
۳۳۲	،، آف پرسلفیٹ آف آئرن	۱۴۸
۳۳۳	،، آف پرکلورائیڈ آف مرکری	۱۴۹
۳۳۴	،، آف آئیوڈین	۱۴۹

نمبر	مضمون	صفحہ
۳۴۵	سلوشن سب ایسی ٹیٹ آف مارفیہ	۱۴۹
۳۴۶	،، ہیڈرو کلوریٹ آف مارفیہ	۱۵۰
۳۴۷	،، سب ایسی ٹیٹ آف لڈ	۱۵۱
۳۴۸	،، ،، ،، ڈائیلوٹ	۱۵۱
۳۴۹	،، ،، ،، اوراوپیم	۱۵۲
۳۴۰	،، پوٹاش	۱۵۲
۱۴۱	،، نائیٹریٹ آف پوٹاش	۱۵۳
۳۴۲	،، پرمنگنیٹ آف پوٹاش	۱۵۳
۳۴۳	،، سلفبوریٹیڈ آف پوٹاش	۱۵۳
۳۴۴	،، آف سوڈا	۱۵۴
۳۴۵	،، آف اسٹرکنائن	۱۵۴
۳۴۶	،، آف کلورائیڈ آف زنک	۱۵۵
۳۴۷	،، آف زنک سلفیٹ	۱۵۶
۳۴۸	سلفیٹ آف میگنیشیا	۱۶۰
۳۴۹	سونف کا تیل	۱۶۶
۳۵۰	سلفیوریٹیڈ آف پوٹاش	۱۹۹
۳۵۱	سلفیٹ آف پوٹاش	۲۰۶
۳۵۲	سلفیٹ آف کونین	۲۱۱
۳۵۳	سوڈی بائی کاربوناس	۲۱۸
۳۵۴	سوڈی کاربوناس	۲۱۹
۳۵۵	سلفیٹ آف سوڈا	۲۲۰
۳۵۶	سلفایٹ آف سوڈا	۲۲۱

نمبر	مضمون	صفحہ
۳۵۷	سنٹونین	۲۱۵
۳۵۸	سرپ آف پے پیئر	۲۴۳
۳۵۹	سرپ آف بکتھارن	۲۴۳
۳۶۰	سوڈا ارسی نکس	۲۸۰
۳۶۱	سافٹ سوپ	۲۱۶
۳۶۲	سب لائیمڈ سلفر	۲۳۰
۳۶۳	سرپ آف ہائیڈریٹ آف کلورل	۲۳۲
۳۶۴	سلفیٹ آف زنک	۲۶۱
۳۶۵	سمیات معدنی	۲۸۲
۳۶۶	سمیات حیوانی	۲۹۵
۳۶۷	سمیات نباتاتی	۲۸۹
	ط	
۳۶۸	طوطیا کام ہم واسطے باہر لگانے کے	۳۰۶
	ع	
۳۶۹	عرق پھٹکری نمبر ۱ و نمبر ۲	۳۰۷
	عرق پلانا	۳۱۴
	ف	
۳۷۰	فارموکوپیا کے وزن	۱۵
۳۷۱	فومن ٹیشن	۹ و ۲۱۱
۳۷۲	فلکیبل کلوڈین	۸۰
۳۷۳	فینڈ اسپرٹ	۲۲۶
۳۷۴	فیبریفیوج	۲۷۵

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
۳۳۵	فائی سس ٹگمین	۲۶۳
۳۳۶	فایازنگ	۵
۳۳۷	فیومی گیشن	۳۱۱
	ک	
۳۳۸	کاسٹک	۳
۳۳۹	کلسٹر	۳۰
۳۴۰	کیپ ایلوز	۴۰
۳۴۱	کیموما ئل فلوورز	۴۶
۳۴۲	کلورائیڈ آف کیلسیم	۵۸
۳۴۳	کولمباروٹ	۵۹
۳۴۴	کلوری نیٹیڈ لائم	۶۰
۳۴۵	کمفر	۶۲
۳۴۶	کنتھارائیڈیز	۶۳
۳۴۷	کارڈیمم	۶۶
۳۴۸	کسکریلا بارک	۶۸
۳۴۹	کمپونڈ کلورافارم مکسچر	۷۴
۳۵۰	کلورافارم	۷۵
۳۵۱	کوکین	۷۷
۳۵۲	کاپچی سائی کارس	۷۸
۳۵۳	کالچیکم کے بیج	۷۹
۳۵۴	کلوڈین	۷۹
۳۵۵	کالوسنتھ	۸۰

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
۳۵۶	کنفکشن روز اکیلیبی	۸۱
۳۵۷	کوریئنڈر فروٹ	۸۱
۳۵۸	کریازوٹ	۸۱
۳۵۹	کرٹیا چاک	۸۲
۳۶۰	کروٹن کے بیج	۸۳
۳۶۱	کیومن فروٹ	۸۴
۳۶۲	کسو	۸۸
۳۶۳	گارلک	۱۰۹
۳۶۴	کاٹن وول	۱۱۱
۳۶۵	کمبلا	۱۲۷
۳۶۶	کائی نو	۱۲۰ و ۱۷۵
۳۶۷	کاربونیٹ آف میگنیشیا	۱۵۹
۳۶۸	کمفوریٹیڈ آئیل	۱۷۸
۳۶۹	کیجوپٹ آئیل	۱۷۷
۳۷۰	کروٹن آئیل	۱۷۹
۳۷۱	کاڈلیور آئیل	۱۸۳
۳۷۲	کسٹر آئیل	۱۸۴
۳۷۴	کٹ کرنجا	۱۸۶
۳۷۵	کیلابار بین	۱۹۰
۳۷۶	کاسٹک پوٹاش	۱۹۹
۳۷۷	کاربونیٹ آف پوٹاش	۲۰۱
۳۷۸	کلوریٹ آف پوٹاش	۲۰۲

نمبر	مضمون	صفحہ	نمبر	مضمون	صفحہ
۳۷۹	کمپونڈ پوڈر سلفیٹ آف آئرن ..	۲۰۸	۴۰۱	کلورائیڈ آف زنک	۲۶۰
۳۸۰	کمپونڈ پوڈر آف اوپیم	۲۰۸	۴۰۲	کامن ماس	۲۹۶
۳۸۱	کاسٹک سوڈا	۲۱۷	۴۰۳	کنتھارٹک ماس	۲۹۶
۳۸۲	کلورائیڈ آف سوڈیئم	۲۲۲	۴۰۴	کاف ماس	۲۹۸
۳۸۳	کنیڈا بالسم	۲۳۴	۴۰۵	کانجی	۳۱۲
۳۸۴	کمپونڈ ٹنکچر آف ایلوز	۲۳۶		گ	
۳۸۵	کمپونڈ ٹنکچر آف کارڈیمم ...	۲۳۸	۴۰۶	گم اکاشیا	۲۰
۳۸۶	کمپونڈ ٹنکچر کلورا فارم	۲۳۸	۴۰۷	گمبوجھ	۶۱
۳۸۷	کمپونڈ آئنٹمنٹ آف کاربالک ایسڈ	۲۴۳	۴۰۸	گالز یا مازو	۱۰۸
۳۸۸	کمپونڈ آئنٹمنٹ آف ایلم ...	۲۴۶	۴۰۹	گل بے ثمر	۱۰۸
۳۸۹	کمپونڈ آئنٹمنٹ آف آئیوڈین	۲۵۱	۴۱۰	گلیسیرین	۱۱۰
۳۹۰	کمپونڈ آئنٹمنٹ آف سلفر ..	۲۵۴	۴۱۱	" آف کاربالک ایسڈ	۱۱۰
۳۹۱	کلورین گیس	۲۵۵	۴۱۲	گرجن کا تیل	۱۶۹
۳۹۲	کارمی نے ٹو	۲۷۰	۴۱۳	گوالکم	۱۶۹
۳۹۳	کتھارٹکس	۲۷۰	۴۱۴	گوگل	۱۶۹
۳۹۴	کلسٹکس	۲۷۱	۴۱۵	گن کاٹن	۲۱۰
۳۹۵	کوبوگاگس	۲۷۱	۴۱۶	گریبنیولیٹڈ زنک	۲۶۲
۳۹۶	کروسیو	۲۷۱		ل	
۳۹۷	کونٹرا ایریٹنٹ	۲۷۱	۴۱۷	لوشن	۱۹
۳۹۸	کمپونڈ پوڈر آف روبرب	۲۰۹	۴۱۸	لائم - چونہ	۶۰
۳۹۹	کمپونڈ اسپرٹ آف کلورائیڈ آف مرکری	۲۲۷	۴۱۹	لکڑی کا کوئلہ	۶۵
۴۰۰	کاربونیٹ آف زنک	۲۵۹	۴۲۰	بونگ یا کیرملو فلم	۶۷

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
۴۲۱	لمن گراس	۱۲۹
۴۲۲	لینسیڈ میل	۱۲۹
۴۲۳	لینسیڈ	۱۲۹
۴۲۴	لینیمنٹ آف ایکونائیٹ	۱۳۰
۴۲۵	لینیمنٹ آف امونیا	۱۳۰
۴۲۶	،، کمپونڈ ،،	۱۳۰
۴۲۷	،، آف لائم	۱۳۱
۴۲۸	،، کمفر	۱۳۱
۴۲۹	،، کمپونڈ ،،	۱۳۱
۴۳۰	لینیمنٹ آف کنتھاریڈیس	۱۳۲
۴۳۱	لینیمنٹ کمپونڈ آف کریازوٹ	۱۳۲
۴۳۲	لینیمنٹ آف کروٹن آئیل	۱۳۲
۴۳۳	لینیمنٹ آف سب ایسی ٹیٹ آف کاپر	۱۳۳
۴۳۴	لینیمنٹ سلفیٹ آف کاپر	۱۳۳
۴۳۵	لینیمنٹ کمپونڈ آف مرکری	۱۳۳
۴۳۶	لینیمنٹ کمپونڈ آف آئیوڈین	۱۳۴
۴۳۷	لینیمنٹ آف ٹار	۱۳۴
۴۳۸	،، کمپونڈ ،،	۱۳۴
۴۳۹	،، اوپیم	۱۳۵
۴۴۰	لینیمنٹ آف سب ایسی ٹیٹ آف لڈ	۱۳۵
۴۴۱	لینیمنٹ ٹرپن ٹائن	۱۳۶
۴۴۲	،، کمپونڈ	۱۳۶
۴۴۳	لوبے لیا	۱۵۶
۴۴۴	لوشن آف کاربالک ایسڈ	۱۵۶
۴۴۵	لوشن آف ایسی ٹیٹ آف امونیا	۱۵۷
۴۴۶	لوشن آف کلورائیڈ آف امونیا	۱۵۷
۴۴۷	لوشن آف کلورائیڈ اور نائیٹریٹ آف پوٹاش ...	۱۵۸
۴۴۸	لوشن ییلو مرکیورل	۱۵۸
۴۴۹	،، بلیک مرکیورل	۱۵۸
۴۵۰	لینسیڈ آئیل	[illegible]
۴۵۱	لکسی ٹیو	۲۷۶

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
۴۵۲	لے تھمن ٹریٹکس	۲۷۶
۴۵۳	لکسی ٹیوانیما	۳۱۳
	م	
۴۵۴	مکسچر	۱۹
۴۵۵	مائیسٹ پراوکسائیڈ آف آئرن	۱۰۵
۴۵۶	میل فرن	۱۰۷
۴۵۷	مرکیوری یا پارہ	۱۱۶
۴۵۸	مرکری وتھ چاک	۱۱۸
۴۵۹	مرکبات آئیوڈین	۱۲۵
۴۶۰	میگنیشیا	۱۵۹
۴۶۱	ماس آف ایلوز	۱۶۱
۴۶۲	" کمپونڈ "	۱۶۲
۴۶۳	ماس کمپونڈ آف ٹارٹرٹیڈ انٹی منی	۱۶۲
۴۶۴	ماس کمپونڈ اف بلاڈونہ	۱۶۳
۴۶۵	ماس کمپونڈ آف کے ٹی کیئو ...	۱۶۳
۴۶۶	ماس کامن	۱۶۴
۴۶۷	ماس سلفیٹ آف کاپر ..	۱۶۴
۴۶۸	ماس کمپونڈ آف ڈیجی ٹیلس ..	۱۶۴
۴۶۹	ماس سلفیٹ آف آئرن	۱۶۵
۴۷۰	ماس کمپونڈ آف ریزن	۱۶۵
۴۷۱	ماس کمپونڈ آف جنجر	۱۶۶
۴۷۲	مکسچر کریازوٹ	۱۶۷
۴۷۳	مکسچر کمپونڈ چاک ...	۱۶۷
۴۷۴	ماس کسٹرائیل	۱۶۸
۴۷۵	مرہ	۱۷۵
۴۷۶	مارفائن یا مارفیہ ...	۱۷۱
۴۷۷	مدار	۱۷۲
۴۷۸	مائیلابرس	۱۷۳
۴۷۹	میوسلج آف گم اکاشیا	۱۷۳
۴۸۰	میوسلج آف سٹارچ	۱۷۳
۴۸۱	مسٹرڈ سرسوں یارائی ...	۲۱۷
۴۸۲	میتھی لیٹڈ اسپرٹ	۲۲۸

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
۴۸۳	مرہم واسطے مینج	۳۰۹
۴۸۴	مالش کا روغن	۳۱۰
۴۸۵	مرہم پھٹکڑی	۳۰۷
۴۸۶	مرہم باہر لگانے کے لئے	۳۰۶
۴۸۷	مرہم طوطیا	۳۰۶
	ن	
۴۸۸	نارکاٹک	۱۳ و ۲۶۶
۴۸۹	نائیٹریٹ آف ایمائل	۴۵
۴۹۰	نکسوامیکا یعنی کچلا	۱۷۶
۴۹۱	نائیٹریٹ آف پوٹاش	۲۰۳
۴۹۲	نیوٹری ٹوس	۲۷۷
۴۹۳	نقشہ سمیات حیوانات	۲۸۲
	و	
۴۹۴	وہ باتیں جن سے دوا میں فرق آجاتا ہے	۱۴۷
۴۹۵	وائیٹ ماربل	۱۶۱
۴۹۶	ویسیلین	۲۵۷
۴۹۷	وائیٹ ہیلی بور	۲۵۷
۴۹۸	وائن آف آئرن	۲۵۸
۴۹۹	ویسی کنٹ	۵ و ۲۸۱
۵۰۰	ورمی سائیڈ	۲۸۱
۵۰۱	ورمی فیوج	۲۸۱

نمبر شمار	مضمون	صفحہ
	ھ	
۵۰۲	ہندوستانی اور انگریزی وزنوں کی مطابقت	۱۶۹
۵۰۳	ہیڈریٹ آف کلورل	۷۳
۵۰۴	ہیموسٹاٹک کلوڈین	۸۰
۵۰۵	ہائپوسائی مس کی پتیاں	۱۱۹
۵۰۶	ہیڈرو کلوریٹ آف مارفیہ ..	۱۷۰
۵۰۷	ہیوسلفایٹ آف سوڈا	۲۲۰
۵۰۸	ہدایت نامہ تھراپیوٹکس	۲۶۴
۵۰۹	ہیماٹینکس	۲۷۵
۵۱۰	ہیموسٹیٹکس	۲۷۵
۵۱۱	ہیڈروگاگس	۲۷۶
۵۱۲	ہیپاٹکس	۲۷۶
	ی	
۵۱۳	ییلو ویکس	۶۲
۵۱۴	ییلو سنکونہ بارک	۷۵
۵۱۵	یوکولپٹس	۹۸
۵۱۶	یورفوربیم	۹۸
۵۱۷	یوکالپٹس آئیل	۱۸۱
۵۱۸	ییلو پروسی ایٹ آف پوٹاش ..	۲۰۵
۵۱۹	ییلو ریزن	۲۱۲

یاشافی

بسم اللہ الرحمٰن الرحیم

قرابادین حیوانات

دیباچہ

اس قرابادین یاوٹرنری مٹیریا مڈیکا میں اُن دوائیوں کا بیان ہے۔ جو ضرب و زخم کے اندمال کے لئے جو گھریلو جانوروں کو ہوا کرتے ہیں۔ استعمال میں آتی ہیں۔ یا اُن کی تندرستی ان سے قائم رہتی ہے۔ ان ادویات کا اثر ایک دوسرے سے مختلف ہے۔ بعض سے قے آتی ہے۔ بعض سے دست آتے ہیں۔ بعض کے استعمال سے قبض ہو جاتا ہے۔ بعض اُن میں سے ایسی بھی ہیں۔ کہ جن کے استعمال سے صحت ہو جاتی ہے۔ اور بعض ایسی ہیں۔ کہ اُن کے لگانے سے سوزش ہوتی ہے۔ ان سب کا ذکر مفصل طور پر ذیل میں آویگا +

ڈی-مل-سنٹ یعنی مزلقات

ڈی-مل-سنٹ۔ وہ چیزیں ہیں جن سے جسم تیز چیزوں کی خراش سے محفوظ رہتا ہے۔ مقام خراش نرم ہو جاتا ہے اور اُس پر پردہ سا بن جاتا ہے۔ مثلاً گوند۔ موم۔ چربی۔ ویسلین۔ تیل۔ اور دیگر لعابدار اشیاء روغن سد ٹی۔ ارد گندم وغیرہ +

ڈائی-لو-اِنٹس

ڈائی-لو-انٹس۔ چیزوں سے خون اور دیگر رطوبات جسم میں رقیق ہو جاتی ہیں۔ جیسے آش جو۔

السی کا جوشاندہ۔ چوکر کا مہیلہ۔ ستو وغیرہ۔ ان کو عموماً اس وقت پلاتے ہیں۔ جبکہ جسم میں فضلات جمع ہو جائیں یا جب اعضائے بول میں خراش ہو۔ عموماً بخاروں میں۔ شیر گرم پلاتے ہیں۔ لیکن اگر سرد بھی پلائی جاویں تو کچھ مضائقہ نہیں۔ محنت کش جانوروں کو ایسی چیزوں کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ کیونکہ ان سے ہاضمہ درست ہو جاتا ہے۔ جلد میں خراش نہیں ہوتی۔ اور جانور۔ بخار۔ فارسی وغیرہ امراض سے محفوظ رہتا ہے +

اِنْ۔ ٹے۔ سِپ۔ ٹِک

ان۔ ٹے۔ سپ۔ ٹک۔ وہ چیزیں ہیں۔ جو کسی چیز کو سڑنے سے روکیں۔ کسی چیز کے سڑنے کے واسطے تین چیزوں۔ گرمی۔ رطوبت۔ ہوا کا ہونا ضروری ہے۔ لیکن پھر بھی جب تک ان میں کوئی جاندار مادہ باہر سے شامل نہ ہو نہیں سڑتیں۔ اُس جاندار مادہ کو زائل کرنے سے یہ دوائیں جن کو ہم ان۔ ٹے۔ سپ۔ ٹک بولتے ہیں۔ سڑنے سے روکتی ہیں۔ وہ دوائیں یہ ہیں۔ کوئلہ۔ خشک مٹی۔ کاربالک ایسڈ۔ چونہ۔ کلورین۔ پرمینگنیٹ آف پوٹاش۔ سوڈیم کلورائیڈ یا کھانے کا نمک۔ سلفیٹ آف کاپر۔ سلفیٹ آف آئرن بورک ایسڈ۔ پرکلورائیڈ آف مرکری یا دار چکنہ +

ڈِس۔ اِنْ۔ فِکْ۔ ٹِنْٹ

ڈس۔ ان۔ فک۔ ٹنٹ۔ وہ دوائیں ہیں۔ جو کہ ان مضر مادوں کو جو مردہ یا زندہ اشیاء سے نکلتے ہیں۔ زائل کر دیتی ہیں۔ یہ تقریباً وہی دوائیں ہیں۔ جو کہ انٹی سپٹک ہیں۔ لیکن فرق یہ ہے۔ کہ ڈس۔ ان۔ فک۔ ٹنٹ مضر مادوں کو صرف زائل کرتی ہیں۔ اور انٹی سپٹک پیدا ہی ہونے نہیں دیتیں۔ عام پانی۔ عام ہوا۔ بہت گرم پانی۔ بہت سردی کا بھی یہی اثر ہے۔ ان ادویات کی ضرورت عموماً اس وقت ہوتی ہے۔ جبکہ کوئی متعدی مرض مثلاً گلانڈرس۔ یا کیٹل پلیگ۔ پھیل جائے۔ پتلی گندگی کے واسطے مگھ ڈگلس لوشن مفید ہے۔ اگر پانی کو ڈس۔ ان۔ فکٹ کرنا ہو۔ تو کلورائیڈ آف لائم یا پرمینگنیٹ آف پوٹاش پھٹکری۔ بہت عمدہ ہیں۔ بالیٹوں کو کھرچ کر۔ فینائل یا میلا کاربالک ایسڈ۔ سے دو اونس فی گیلن پانی میں ملا کر دھو ڈالنا چاہیئے۔ گاڑی۔ ساز۔ زین۔ چھت۔ کو فینائل سے دھو سکتے ہیں۔ بعض صاحب بھپارہ دینے سے بھی یہی فائدہ خیال کرتے ہیں۔ مکان میں چونہ کی سفیدی اور گندھک

کی دھونی سب سے بہتر ہے۔ اگر چمڑے کو ڈس۔ ان۔ فک۔ ٹنٹ کرنا ہو۔ تو کھانے کا نمک بہت مفید ہے۔ انٹی سپٹک اور ڈس۔ ان۔ فک۔ ٹینٹ چیزوں کو پانی یا دانہ کے ساتھ اندر بھی دے سکتے ہیں۔ بھپارہ بھی کر سکتے ہیں +

ڈی۔ او۔ ڈو۔ رائی۔ زرس

یہ وہ چیزیں ہیں۔ جو بدبو کو چھپا لیتی ہیں۔ یا زائل کر دیتی ہیں۔ لیکن اگر طبیعت کو ناگوار معلوم ہوتی ہوں۔ تاہم مضر صحت نہیں ہوتی ہیں۔ مثلاً لوبان۔ کافور کا جلانا اور مختلف خوشبویات و عطریات کا چھڑکنا۔ کسکریلا۔ لیونڈر۔ بدبودار گیسیں کیمیائی طور پر نیوٹرل کرنے والی اشیاء سے بھی دفع ہو جاتی ہیں۔ مثلاً سلفوراٹیڈ۔ ہیڈروجن گیس۔ کلورین سے۔ اور امونیا گیس کی بدبو۔ ہیڈرو کلورک ایسڈ۔ یا نائیٹرک ایسڈ سے اور جاندار اجزا کا ر ہائک ایسڈ۔ یا کریازوٹ سے اگر کوئی بدبو پھیلی ہو تو اس کی تدبیر یہ ہے۔ کہ کوئلہ جلا دیں۔ یا خشک مٹی ڈالدیں۔ کیونکہ ان سے بدبو جذب ہو جاتی ہے +

انٹی۔ ڈوٹ

انٹی۔ ڈوٹ۔ وہ اشیاء ہیں۔ جن سے زہروں کا اثر دور ہو جاتا ہے۔ اور زہر کو کسی ناحل ہونے والے مرکب میں تبدیل کر دیتا ہے۔ مثلاً سنکھیا کھا جانے کے بعد ہیڈریٹیڈ پر آکسائیڈ آف آئرن دینے سے وہ ایک نہ حل ہونے والا نمک بن جاتا ہے۔ پھر جذب نہیں ہو سکتا +

عوام الناس زہر اُس کو کہتے ہیں۔ جس کی مقدار سے زیادہ استعمال کرنے سے صحت میں فرق آجائے۔ یہ ضروری نہیں۔ کہ سنکھیا۔ دھتورہ یا کچلا ہی ہو۔ انٹی ڈوٹ کے طور پر ہم ڈیمل سینٹ اشیاء کھلا سکتے ہیں۔ کیونکہ ان کے استعمال سے اعضاء ہضمیت کے اندر ایک چکنہ پردہ بن جاتا ہے۔ جس سے زہر اپنا اثر کرنے نہیں پاتا +

کاسٹک

کاسٹک وہ دوائیں ہیں۔ جن کے استعمال سے جسم کی ساخت ایسی گل جاتی ہے کہ مردہ ہو جاتی

ہے۔ یا پانی کی طرح بہنے لگتی ہے۔ جس جگہ یہ دوائیں لگائی جاتی ہیں۔ گو اس جگہ کو یہ گلا دیتی ہیں یا مردار کر دیتی ہیں لیکن اُسکے ارد گرد کے حصّوں میں تر و تازگی زیادہ آجاتی ہے اسی واسطے سُست انگوروں کو اسٹی مولیٹ یا تحریک کرنے کے واسطے لگاتے ہیں۔ حیوانات کے علاج ہیں۔ پھٹکڑی۔ جست۔ سیسہ۔ تانبا۔ سیماب۔ سنکھیا۔ چاندی کے مرکبات [illegible] بطور کاسٹک کے استعمال ہوتے ہیں۔ کاسٹک سے جلانے کو پوٹنشل کاٹری کہتے ہیں۔ ان تیز کاسٹک دواؤں کو جو کہ تندرست جلد پر لگانے سے بھی اپنا اثر ظاہر کریں۔ اسکاراٹک یا تیز کاسٹک بولتے ہیں۔ مثلاً سلفیورک ایسڈ۔ کاربالک ایسڈ۔ نائیٹریٹ آف سِلور۔ کاسٹک پوٹاش وغیرہ کاسٹک دویات کو جب خون کے بند کرنے کے واسطے استعمال کریں۔ تو اسٹپٹک کہتے ہیں +

ایسڈ

ایسڈ۔ اُن اشیاء کو بولتے ہیں۔ جو ذائقہ میں ترش ہوتی ہیں۔ اور نباتات کے نیلے رنگ کو سُرخ کر دیتی ہیں۔ اور دھاتوں کے ساتھ ملکر مرکبات بنا دیتی ہیں۔ مثلاً سلفیورک۔ ایسڈ۔ ہیڈرکلورک ایسڈ۔ نائیٹرک ایسڈ۔ گیلک ایسڈ۔ آگزالک ایسڈ۔ ایسی ٹک ایسڈ۔ فاسفارک ایسڈ۔ ان تیزابوں کو خوب پانی ملا کر اور پتلا کر کے پلانا چاہئے۔ تاکہ معدہ کو جلا نہ دیں۔ اور جب کھاری چیزوں کے کھانے سے زہر ہو جاتا ہے۔ تو ان کا۔ انٹی۔ ڈوٹ۔ ایسڈ ہے۔ جب ایسڈوں کو پلاتے ہیں۔ تو اُن سے بھوک زیادہ ہو جاتی ہے +

اَنٹاسڈ یعنی الکلی

- اِنٹاسڈ۔ یا الکلی اُن دواؤں کو بولتے ہیں۔ جو کھاری ہوتی ہیں اور نباتات کے سُرخ رنگ کو نیلا کر دیتی ہیں۔ چونہ۔ ایمونیا۔ سوڈا۔ مگنیشیا۔ پوٹاش کے مرکبات کاربونیٹ۔ اور بائی کاربونیٹ۔ معدہ کی ترشی کو رفع کرنے کے واسطے استعمال کرتے ہیں اور۔ ایسڈوں کا انٹی۔ ڈوٹ ہیں +

روبے - فے - شنٹ

. روبے - فے - شنٹ - چیزوں کے لگانے سے خفیف انفلامیشن ہو کر جلد سُرخ ہو جاتی ہے - جیسے الکوحال - ایمونیا یعنی نٹ - رائی [illegible] سے رگڑنا - گرمی پہنچانا +

وی - سی - کینٹ یا آبلہ انگیز

وی - سی - کینٹ کے لگانے سے جلد کے گہرے حصہ میں انفلامیشن ہو کر چھالے پڑ جاتے ہیں مثلاً - تارپین - ایمونیا - کن تھری ڈس - کھولتا ہوا آب گرم - گلیشیل ایسیٹک ایسڈ +

سپیورنٹ یعنی پیپ پیدا کرنے والی اشیا

سپیو - رنٹ وہ دوائیں ہیں - جن کے لگانے سے - سپیوریشن یا پیپ پیدا ہو جائے - ان کا اثر پہلی دو توجماعتوں سے زیادہ تر ہوتا ہے - مثلاً جمال گوٹہ - ٹارٹار ایمے ٹک - آیوڈائیڈ آف مرکری کا مرہم - تیلنی مکھی - اور رائی - بھی جب ایک ہی مقام پر بار بار لگائی جاویں - پیپ پڑ جاتی ہے +

فایارنگ - یا اکچوال کاٹری

گرم لوہے سے جلانے کو اکچوال کاٹری یا فایارنگ بولتے ہیں - اس کا فائدہ کونٹرا ایری ٹنٹ ہوتا ہے - یو ہڈی کے بڑھاؤ یا عضلات و رباطات کے امراض میں بطور اخیری علاج کے استعمال کیا جاتا ہے +

سی - ٹن

جسم کے کسی حصہ میں فیتہ کے آر پار کر دینے کو سی - ٹن کہتے ہیں جو کہ بذریعہ سی - ٹن - نیڈل کیا جاتا ہے - فایارنگ - اور عمل سی - ٹن - علم جراحی کے متعلق ہیں - یہ سائی نس سی مواد کے اخراج کو جاری رکھنے اور اُس کی اندرونی جھلی کو ضائع کرنے کے لئے یا مرضہ کی بون پاون

میں بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ بعض اوقات جب دیر تک اخراج مواد جاری رکھنا منظور ہو تو اس پر کوئی خراش پیدا کرنے والی چیز یعنی ایری ٹیٹنٹ مادہ مل دیتے ہیں ایتھیو یا دوآل کا اثر بھی سی۔ ٹن کے مانند ہوتا ہے +

ار۔ رائین

ار۔ رائین۔ وہ دوائیں ہیں۔ جن کے ناک میں لگانے سے چھینکیں آتی ہیں اور رطوبت جاری ہوتی ہے۔ مثلاً تمباکو۔ اپیکاک۔ یورفوبیم +

اسٹو۔ ماکک مقوی معدہ

اسٹمک معدہ کو کہتے ہیں۔ اسٹو ماکک وہ دوائیں ہیں جو معدہ کو قوت بخشتی ہیں۔ جیسے کولمبا۔ جین شن۔ سونٹھ۔ دھنیا۔ سونف۔ الائچی۔ زیرہ۔ پیاز۔ لہسن۔ ادرک۔ کالی اور سرخ مرچیں روغن پودینہ۔ روغن سونف وغیرہ +

کار۔ مے۔ نے۔ ٹیو

کار۔ مے۔ نے۔ ٹیو۔ وہ دوائیں ہیں۔ جن کے اندر دینے سے جسم سے ریح خارج ہو جاتی ہے۔ مثلاً سونٹھ۔ دھنیا۔ سونف۔ الائچی۔ کالی اور سرخ مرچ۔ لہسن۔ ادرک۔ ہینگ۔ کلوری نیٹڈ لائم۔ ہیپو سلفائیڈ آف سوڈا۔ یہ عموماً نفخ شکم (اپھارہ) میں استعمال کی جاتی ہیں +

امے۔ ٹک۔ ادویات مقیئی

امے۔ ٹک وہ دوائیں ہیں۔ جن کے استعمال سے قے ہو جائے۔ گھوڑے کو قے نہیں ہوتی کیونکہ گھوڑے کا معدہ چھوٹا ہوتا ہے۔ اور پردہ ڈایافرام سے دور ہوتا ہے۔ اور اس واسطے دب نہیں سکتا۔ اگر دب بھی جاوے تو مری کے آخری سوراخ پر چھلا لگا رہتا ہے جو کہ بند ہوتا ہے۔ اور نیز مری کی میوکس ممبرین اس قدر ڈھیلی ہوتی ہے۔ کہ اس کی تہیں پڑی رہتی ہیں۔ جن کو روگی

کہتے ہیں۔ فرض کیا وہاں سے اگر آجائے۔ تو گھوڑے کا نرم تالو یا سافٹ پیلیٹ اس قدر بڑا ہے کہ غذا منہ میں واپس آ نہیں سکتی۔ اسواسطے اگر گھوڑے کو قے آ بھی جائے تو ناک کے راستہ آتی ہے لہذا اسے میٹک دواؤں کا اثر گھوڑوں پر نہیں ہوتا۔ بیل کا معدہ بڑا اور کئی خانوں میں منقسم ہوتا ہے۔ اس واسطے اس میں دوائیں ویسی ہی پڑی رہتی ہیں۔ کتوں اور خوک کو قے آسانی سے ہو جاتی ہے۔ اور عموماً کتوں میں بخار کے روکنے کے واسطے ڈسٹمپر وغیرہ میں بھی استعمال کرتے ہیں رائی تمباکو۔ اپیکا کیوانہ۔ انٹی منی ٹارٹریٹ سلفٹ آف کاپر۔ سلفٹ آف زنک۔ کھانے کا نمک وغیرہ اسے۔ مٹک ہیں +

اِک۔ بارِک یا پارٹیوری اینٹ

اکبالک وہ دوائیں ہیں۔ جن کے استعمال سے رحم میں تشنج ہوتا ہے۔ اور جو کچھ اُس کے اندر ہو گر جاتا ہے۔ مثلاً ارگٹ۔ رو۔ ساون۔ کنتھریڈس۔ گیم بوج۔ ان دواؤں کو جانوروں میں کم استعمال کرتے ہیں۔ کیونکہ اُن کے بچے آسانی سے پیدا ہو جاتے ہیں +

اِف رو ڈی۔ سی۔ اک

اف روڈی۔ سی۔ اک۔ وہ دوائیں ہیں جن سے قوت باہ بڑھ جاتی ہے۔ مثلاً فاسفورس۔ تیلنی مکھی۔ تارپین۔ گرم مصالحہ۔ اور کچلا وغیرہ +

پر۔ گے۔ ٹیو۔ یا مُسہلات

پر۔ گے۔ ٹیو کے استعمال سے معدہ کی رطوبتیں زیادہ ہوتی ہیں۔ اور فضلا جلد خارج ہو جاتا ہے۔ بعض ایسی ہیں جو رودوں کی میوکس پردہ پر خراش کرتی ہیں۔ اور رودوں کی طبعی حرکت کو بھی تحریک کرتی ہیں۔ جیسے چوکر۔ اور ساگ پات کے ریشہ وغیرہ +

جتنی دوائیں زود اثر استعمال کی جاتی ہیں۔ خواہ وہ کسی طرح دیجاویں۔ پہلے خون میں جذب ہوتی ہیں۔ مُسہلات کے اثر میں بہت فرق ہے۔ چنانچہ جن کا اثر ہلکا ہوتا ہے۔ اُن کو لکسی ٹیو

بستے ہیں۔ اور جب ایسے پتلے پانی کی طرح دست آتے ہیں۔ تو ہیڈرو گاگ پر گے ٹیو کہتے ہیں۔ جب ان سے پیچش ہوتی ہے تو ڈراسٹک پر گے ٹیو بولتے ہیں۔ بلا کسی خاص اثر پیدا کرنے کے ہرگز جلاب نہ دینا چاہئے۔ کیونکہ جب کسی وجہ کے بغیر جلاب دیا جاتا ہے۔ تو بدہضمی ہو جاتی ہے۔ جلاب میں تین باتوں کا خیال کیا جاتا ہے +

اوّل۔ شکم سے غذا غیر منہضم یا سُدے یا سمیات یا کرم خارج کرنا +

دوم۔ یہ کہ خون کی مائیت کم ہو جاوے +

سوم۔ رودوں کی صفائی ہو جاوے۔ مگر ساتھ ہی خون کی بھی صفائی ہو جاوے +

اِکس۔ پک۔ ٹو۔ رنٹ

اکسپکٹورنٹ۔ وہ دوائیں ہیں۔ جنسے ٹریکیا اور برانکائی اور دیگر آلات تنفس کے دیگر حصّوں سے بلغم زیادہ پیدا ہوتا ہے۔ اُن میں سے بعض کا اثر تو خاص تنفس کے آلوں پر ہوتا ہے۔ جیسے کلورین۔ آیوڈین۔ ایتھر۔ تمباکو کا دھوآں۔ بعض ایسی ہیں جو پہلے خون میں جذب ہو جاتی ہیں۔ اور تب آلات تنفس کی میوکس ممبرین پر اپنا اثر کرتی ہیں۔ مثلاً مدار کی جڑ کی چھال۔ اپی کک۔ بعض قسم کی گوندیں اور مرکبات۔ انٹی منی۔ جی بورنڈی۔ ایسڈ۔ امونیا کے نمک۔ سنیگا۔ ٹرپنٹائن۔ کی بھاپ۔ بالسم +

ڈایا۔ فوری۔ ٹکس۔ یا۔ سیو۔ ڈاری۔ فکس یعنی معرقات

ان دونو لفظوں کے معنی پسینہ لانے کے ہیں۔ حیوانات کے جسم کے متعلق بڑی بھاری خدمتیں ہیں۔ جن میں سے ایک پسینہ لانا بھی نہایت ضروری خدمت ہے۔ پسینہ۔ تندرستی کی حالت میں ہمیشہ خارج ہوتا رہتا ہے۔ اور کاربانک ایسڈ۔ گیس بھی خارج ہوتی ہے۔ غالباً۔ اوکسیجن ہوا بھی اسی کے ذریعے جسم میں پہنچتی ہے۔ لیکن جب سردی لگتی ہے۔ تو جلد کے فعل میں خلل واقع ہوتا ہے۔ اور جلد کی عروق شعریہ سُکڑ جاتی ہیں۔ اور حرارت غریزی بڑھ جاتی ہے۔ جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ محنت کش گھوڑوں کو بخار اور زکام ہو جاتا ہے۔ گردے۔ شش۔ یا امعا۔ بیمار ہو جاتے ہیں۔ تب اسی کے راستہ خون

سنا ہوتا ہے۔ اگر اُس کے ذریعے خون صاف نہ ہو۔ تو جانور بیمار ہو جائے۔ اسی واسطے جلد کو صاف اور ستھرا رکھنا ضروری ہے۔ معرقات کے استعمال سے دوران خون کو تحریک ہوتی ہے۔ تب پسینہ آتا ہے۔ جیسے ورزش کرنے گرم لباس پہننے سے ہوتا ہے اُن دواؤں کا اثر بہ نسبت انسان کے حیوانات پر کم ہوتا ہے۔ کیونکہ حیوانات کی جلد بھی بھدی ہوتی ہے۔ اور اُس پر کثرت سے بال ہوتے ہیں۔ مویشی کی نسبت گھوڑوں کو زیادہ پسینہ آتا ہے کتوں اور بلیوں میں بہت ہی کم پسینہ آتا ہے۔ کیونکہ جو رطوبت انسان اور گھوڑوں میں جلد کے راستہ خارج ہوتی ہے وہ کتوں اور بلیوں میں پیشاب کے راستہ خارج ہوتی ہے۔ اور ان کے کھلے منہ اور مرطوب زبان کے ذریعہ بھی نکل جاتی ہے۔ گھوڑوں اور مویشیوں میں زیادہ تر آسان طریق یہ ہے۔ کہ جانور کو کثرت سے پانی پلا دیں۔ بدن کو زور زور سے ملیں۔ اور گرم مکان میں رکھیں۔ اور تھوڑی مقدار میں مفصلہ ذیل ادویات میں سے کسی کا استعمال کریں۔ مثلاً۔ ایسی ٹیٹ آف ایمونیا۔ نائیٹرس ایتھر۔ سلفیورک ایتھر۔ ایپکاک۔ مدار کی جڑ کی چھال۔ لطیف روغن۔ ڈورس پوڈر۔ مرکبات انٹی منی یہ دوائیں خون میں منجذب ہو جاتی ہیں۔ لیکن چونکہ جسم کے اجزا میں سے نہیں (غیر چیز ہیں)، ہیں خون میں عرصہ تک نہیں رہ سکتی۔ پس جب ان کو کھلا کر مذکورۂ بالا طریق عمل میں لاویں تو ادویات جلد کی طرف کھچ آتی ہیں۔ اور اس کو تحریک دیکر پسینہ پیدا کرتی ہیں اور خود بھی ان کے ساتھ خارج ہوتی ہیں۔ گرم پانی کے غسل یا بھپارہ سے بھی پسینہ آجاتا ہے۔ جب جلد سے اچھی طرح پسینہ پیدا نہیں ہوتا۔ اور خون باقاعدہ دور کرتا ہے زائد حرارت گھٹ جاتی ہے۔ اندرونی اعضاء میں اجتماع خون ہونے نہیں پاتا۔ مثلاً بخار۔ زکام۔ وغیرہ سوزش دار امراض۔ معرقات کے استعمال سے جلد کی رگوں کو تحریک آتی ہے اندرونی اعضا میں خون جمع نہیں ہوتا۔ پیشاب کم آتا ہے۔ اور امعاء سے بھی رطوبت کم ہونے لگتی ہے۔ اسی واسطے یہ دوائیں زیابیطس۔ اور اسہال میں مفید ہیں۔ جب خون میں مائیت زیادہ اور فضلات بھی جمع ہوتے ہیں۔ تو اُن کو استعمال کیا جاتا ہے +

ڈایو۔ رے۔ ٹکس.

ڈایو۔ رے۔ ٹیکس۔ وہ دوائیں ہیں۔ جن کے استعمال سے پیشاب زیادہ آتا ہے۔ ان کے استعمال سے گردوں کو تحریک ہوتی ہے۔ اور پیشاب زیادہ پیدا ہوتا ہے۔ تب یہ دوائیں بھی اسی کے

کی راہ خارج ہو جاتی ہیں۔ حیوانات میں۔ کھار اور نمکین ادویات۔ تارپین۔ لطیف روغن نائیٹرس ایتھر
ڈیجی ٹیلس۔ کنتھاریڈس۔ بطور ڈایوریٹیکس۔ کے استعمال کرتے ہیں۔ جب نمکین دواؤں کو زیادہ
استعمال کریں۔ تو اُن سے دست بھی آجاتے ہیں۔ اسواسطے اُن کا استعمال تھوڑا تھوڑا مناسب ہے
مرض کے علاج میں مدرات کا استعمال مفصلہ ذیل مطالب کے واسطے کیا جاتا ہے +

۱۔ جن امراض میں پیشاب کم پیدا ہوتا ہے۔ اُن میں گردوں کو تحریک دینے کے لئے +

۲۔ ڈراپسی کا پانی جذب کرنے کے لئے +

۳۔ خون میں جب کوئی زہر سرایت کر جائے +

۴۔ جب پیشاب گاڑھا آتا ہے۔ یا پتھری بن جانے کا خطرہ ہوتا ہے +

۵۔ سوزش کے رفع کرنے کے واسطے۔ کیونکہ جب پیشاب زیادہ آتا ہے خون میں پانی کم ہو جاتا ہے۔ جس سے انفلامیشن کے مقام پر خون نہیں آتا ہے۔ انفلامیشن رفع ہو جاتی ہے +

سائے۔ لے۔ گاگس

یہ وہ دوائیں ہیں۔ جن کے استعمال سے تھوک زیادہ آتی ہے۔ دو طرح کی ہوتی ہیں۔ ایک وہ جو منہ میں خراش کرنے سے تھوک زیادہ لاویں۔ مثلاً سُرخ یا سیاہ مرچ۔ دوسری وہ جو خون میں جذب ہو کر غدودوں پر اثر کریں۔ جیسے مرکبات سیماب انٹی منی۔ اور آئیوڈین سنی پس۔ جنجر۔ پوٹاشی ائیوڈائیڈ

ٹانکس یعنی مقویات

ٹانکس دواؤں سے جسم کو طاقت آتی ہے۔ یہ معدہ میں داخل ہو کر خون میں جذب ہو جاتی ہیں۔ اور اُن میں سے جن کی کمی ہوتی ہے پورا کر دیتی ہیں۔ مثلاً مرکبات فولاد۔ اور روغن دار اشیاء کاڈلیور آئیل وغیرہ۔ ان سے بھوک تیز۔ نبض پر۔ تو مضبوط ہو جاتے ہیں۔ عضلات میں طاقت آجاتی ہے۔ جب تندرست جانور کو یہ دوائیں دیجاویں۔ تو اس کا ہاضمہ بگڑ جاتا ہے اور گلا ہے گا ہے بخار بھی ہو جاتا ہے۔ ٹانک اور اسٹی میولنٹ۔ دواؤں میں بڑا فرق ہے ٹانک دوا کا اثر آہستہ آہستہ ہوتا ہے۔ اور دیر تک رہتا ہے۔ اور ان کے بعد ضعف نہیں پیدا ہوتا۔

برعکس اس کے اسٹی میولنٹ دواؤں کا اثر جلد ہوتا ہے۔ اور جلد گذر جاتا ہے اور ضعف پیدا ہو جاتا ہے۔ ٹانک دواؤں کو اُس وقت استعمال کرتے ہیں جب کمزوری کے سبب اشتہا کم یا غذا کا بدل ما تحلیل اچھے طور پر نہیں ہو سکتا۔ ان دواؤں کو تیز بخار یا شدید انفلامیشن میں نہ دینا چاہئے۔ مقویات کو تھوڑی تھوڑی مقدار میں اور بار بار عرصہ تک استعمال کرنا چاہئے۔ حیوانات کے علاج میں معدنی مقویات فولاد۔ جست ہیں اور معدنی تیزاب کا استعمال کیا جاتا ہے۔ اور نباتاتی ادویات مثل۔ چرائتہ۔ جنٹن۔ گلو۔ نیم۔ کوائیشیا۔ روبرب۔ سکونا وغیرہ بہت مستعمل ہیں۔ چونکہ معدنی مقویات نباتاتی ادویات کی نسبت زود اثر ہیں۔ اس لئے حیوانات سفلی میں ان کا استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن اس وقت جبکہ جانور کسی کمزور کرنے والی مرض سے شفایاب ہو جائے۔ تو نباتی مقویات استعمال کرنی چاہئیں۔ کیونکہ معدنی مقویات ہضم کرنے کے واسطے معدہ کمزور ہوتا ہے +

اِسٹی - میو - لنٹ

ان ادویات کے استعمال سے عصبی طاقت کچھ عرصہ تک بڑھ جاتی ہے۔ اور دل اور دیگر قوا کو تحریک حاصل ہوتی ہے۔ خمر۔ ایتھر۔ لطیف روغن تارپین۔ بالسم۔ بعض گوندیں سفا سفورس ایمونیا۔ اسٹی میولنٹ ہیں۔ جس عضو کے ذریعے یہ دوائیں جسم سے خارج ہوتی ہیں اُس کو تحریک دیتی ہیں۔ اسواسطے ان سے بعض دفعہ پیشاب اور پسینہ بھی آتا ہے۔ جو دوائیں نعماثر ہوتی ہیں اُنکو ڈیفیوزیبل اسٹی میولنٹ کہتے ہیں۔ مثلاً ایمونیا۔ خمر۔ ایتھر۔ ان سے مثل ٹانک اور الٹریٹو کے بیماری رفع نہیں ہو جاتی۔ بلکہ عصبی طاقت بڑھ جاتی ہے اور جسم کے کل قوا کو سہارا ہوتا ہے۔ یہ اُس وقت مفید ہوتی ہیں۔ جس وقت جانور خود اً کمزور ہو جاتا ہے ان ادویات سے خاص موقعوں پر خاص اثر پیدا ہوتے ہیں۔ مثلاً جب اشتہا تیز ہو جاتی ہے اور ہاضمہ کو مدد ہوتی ہے تو اسٹومالک کہلاتے ہیں۔ اور جب ریح خارج کریں تو۔ کارمی نے ٹیو۔ کہلاتے ہیں۔ جب تشنج کو رفع کریں۔ تو انٹس پازماڈک۔ اور وہ جن کا اثر نظام عصبی پر ہوتا ہے اُن کو نرو اسٹی میولنٹ بولتے ہیں۔ لیکن دل پر چنداں اثر نہیں ہوتا۔ بجلی سے بھی اسٹی میولنٹ فائدہ حاصل ہوتا ہے۔ عموماً فالج میں استعمال کی جاتی ہے۔ گھوڑوں اور کتوں کے شدید انفلامیشن میں اسٹی میولنٹ

دواؤں کا استعمال نہ کرنا چاہیئے +

آل۔ ٹے۔ رے۔ ٹیو

ان دواؤں سے خون صاف ہو جاتا ہے۔ بعضے خون کی ایسی امراض ہیں جو آل ٹے رے ٹیو دواؤں سے رُک جاتی ہیں یا رفع ہو جاتی ہیں۔ کیونکہ خون کی جس حالت سے یہ مرض پیدا ہوتی ہے وہ اس قسم کی ادویات سے بدل جاتی ہے۔ مثلاً آیوڈین۔ سنکھیا۔ گندھک مرکبات سیماب انٹی منی نقرہ۔ جست۔ مس۔ سیسہ۔ کھار اور نمکین ادویات معدنی تیزاب اور کار بالک ایسڈ یہ دوائیں اعلیٰ رطوبتوں میں حل ہو کر خون میں جذب ہو جاتی ہیں۔ یا جسم کی ملائم ساخت پر اپنا خاص اثر کر کے مرض کے مادوں کو زائل کر دیتی ہیں۔ یہ دوائیں تندرست ساختوں کو بگڑنے نہیں دیتیں۔ فاسد مادہ کو پیدا نہیں ہونے دیتیں اور بیہودہ مادہ کو خون سے خارج کر دیتی ہیں +

اسٹرن جنٹ یعنی قابضات

قابض ادویات سے جسم کی ملائم ساخت سُکڑ جاتی ہے اور رطوبت منجمد ہو جاتی ہے۔ جیسے کل معدنی تیزاب۔ پھٹکری۔ مرکبات۔ جست۔ فولاد۔ سیسہ۔ تانبا۔ سیماب۔ نقرہ اور نباتاتی قابضات یہ ہیں۔ گیلک ایسڈ۔ ٹانک ایسڈ۔ اوک بارک (پوست بلوط) پوست ببول۔ مازو کتھا کریانوٹ۔ کل قابضات کا اثر پہلے پہل کیمیائی ترکیب سے ہوتا ہے۔ معدنی قابضات جسم کی ساخت سے مل کر اس کو سکیڑ دیتی ہیں۔ اور جب جب نباتاتی قابضات جسم کی ساخت کے ساتھ مل جاتی ہیں تو وہ ساخت مثل چمڑے کے سخت ہو جاتی ہے۔ حیوانات کے علاج میں قابضات اس واسطے کھلائی جاتی ہیں۔ کہ میوکس رطوبت جو کثرت سے بہتی ہے کم ہو جاوے۔ آلات انہضام اگر کمزور ہو کر ڈھیلے ہو گئے ہوں تو وہ سخت ہو جاویں اور خون رُک جائے۔ قابضات کو بہت سی حالتوں میں باہر لگاتے ہیں۔ مثلاً کثرت سے پیپ یا سیرم کا بننا موقوف کرنے کے واسطے لیکن قابضات کو اُس وقت نہ کھلانا چاہیئے۔ جب انفلامیشن شدید اور وسیع ہو اور بخار کی حالت میں بسبب بہت ہی خراش ہو۔ اور ان ادویات کو اُن صورتوں میں نہ لگانا چاہیئے جب وہ مقام گرم اور خشک ہو +

اموے - انٹ

اموے۔انٹ۔اور ڈیل سینٹ۔میں یہ فرق ہے۔کہ ڈیل سینٹ دوائیں اندر دی جاتی ہیں۔اور اموے انٹ باہر لگائی جاتی ہیں۔اور دوائیں بھی تقریباً ایک ہی ہیں جب اموے۔انٹ۔دوا باہر لگائی جاتی ہے تب وہ جگہ گرمی اور رطوبت کے بعد پھول کر ڈھیلی ہوجاتی اور اس مقام کے اعصاب کو آرام آجاتا ہے۔اور اموے۔انٹ۔دوائیں قابضات کی ضد ہیں +

ری - فری - جی - رنٹ

جبکہ کوئی حصہ جسم کا زیادہ گرم ہوتا ہے۔تو ریفر جرنٹ۔دواؤں کے لگانے سے ٹھنڈا ہوجاتا ہے اور اُس جگہ کی رگیں سکڑ جاتی ہیں اور خون کم پہنچتا ہے۔اور اُس مقام کی بافت بگڑنے نہیں پاتی۔ سرد ہوا۔سرد پانی۔قلمی شورہ۔کھانے کا نمک۔نوشادر پانی میں حل کرکے لگاتے ہیں۔اور خمر اور اتھر کے قسم کی چیزیں بھی لگائی جاتی ہیں +

سی - ڈی - ٹیو

ان دواؤں سے قلبی طاقت پست ہوجاتی ہے۔مثلاً فصد اکونائیٹ۔پروسک ایسڈ۔ٹارٹار ایمیٹک ڈیجی ٹیلس۔سی۔ڈی۔ٹیو ہیں۔جب یہ دوائیں میوکس پردہ یا زخم پر لگائی جاتی ہیں۔تب خون میں جذب ہوکر عصبی مرکزوں اور نخاع تک پہنچکر ان کے فعل کو پست کردیتی ہیں۔اور جب ان عصبی مرکزوں کا فعل بند ہوجاتا ہے تو اعضاء رئیسہ کا فعل بھی پست ہوجاتا ہے سی۔ڈی۔ٹیو دوائیں بلحاظ اثر کے اسٹی میولنٹ کی ضد ہیں۔اگرچہ نارکاٹک ادویات سے کسی قدر مشابہت رکھتی ہیں لیکن ان سے نہ تو جوش پیدا ہوتا ہے۔ورنہ ہوش وحواس میں فرق آتا ہے۔مگر جب زیادہ کھلائی جاویں تو زہر کا اثر کرتی ہیں +

نار - کاٹک

نارکاٹکس سے ہوش وحواس میں فرق پڑجاتا ہے۔جب یہ دوائیں کھلائی جاتی ہیں۔تب خون

میں منجذب ہوکر دماغ اور نخاع یا اعصاب میں گھُس جاتی ہیں۔ تو پہلے ان کی طاقت کو زیادہ کر دیتی ہیں۔ پھر پست کر دیتی ہیں۔ اور ہوش وحواس میں بھی فرق ڈال دیتی ہیں۔ افیون۔ گانجا۔ بلاڈونہ۔ کافور۔ تمباکو۔ وغیرہ نارکاٹکس ہیں۔ تھوڑی مقدار میں کھلانے سے اکثر طبیعت میں جوش آجاتا ہے۔ لیکن اگر زیادہ مقدار میں استعمال کیجاویں۔ تو مریض نڈھال ہو کر تلف ہو جاتا ہے۔ جب یہ درد کے موقوف کرنے کے واسطے استعمال کریں۔ تو اُن کو انوڈائن بولتے ہیں اور جب ان سے نیند آتی ہے۔ تو ہپناٹک کہتے ہیں۔

انس۔ تھے۔ ٹک

ان دواؤں کے استعمال سے جسم بے حس ہو جاتا ہے۔ جیسے کلوروفارم۔ ایتھر وغیرہ یہ اس وقت استعمال کی جاتی ہیں جبکہ جانور کے جسم پر کوئی اپریشن وغیرہ کرنا ہو یا عرصہ تک بیہوش رکھنا منظور ہو۔ مثلاً۔ ہرنیا چڑھانے یا آختہ کرنے کے وقت اس کا استعمال ضروری ہے کبھی خاص قسم کا حس زائل کرنے واسطے بھی اس قسم کی دوا کا استعمال کیا جاتا ہے۔ اس میں لنٹ ترکر کے اس مقام پر رکھ دینا چاہیئے۔ یا آلہ کے ذریعہ اُس پر چھڑک دینا چاہیئے۔ چند منٹ بلکہ سیکنڈ کے اندر وہ مقام سُن ہو جاتا ہے۔

وہ باتیں جن سے دوا کے اثر میں فرق آجاتا ہے

بہت امر ایسے ہیں جن سے دوا کے اثر میں فرق آجاتا ہے مثلاً دوا کی مقدار سے دوا کے اچھے یا خراب ہونے سے دوا کے پلانے یا کھلانے کی ترکیب سے بیمار کی قسم اور عمر کے سبب سے دوا دینے کے ذریعہ وغیرہ وغیرہ وغیرہ سے جب کوئی دوا مختلف مقداروں میں دیجائے۔ تو اُس کے اثر میں بھی اختلاف ہوتا ہے۔ مثلاً جب تارپین تھوڑی مقدار میں دیا جاوے تو پیشاب زیادہ آتا ہے۔ اگر اس کی مقدار بڑھا اور زیادہ کر کے دیجاوے۔ تو دل کی حرکت بڑھ جاتی ہے۔ اگر اور زیادہ مقدار سے دیا جاوے تو اُس کا اثر آنتوں پر ہوتا ہے۔ اسی طرح پوٹاش۔ سوڈا۔ اور میگنیشیا کے مرکبات اگر تھوڑی خوراکوں میں دئے جاویں۔ تو آلٹر یٹو اور پھر ڈائیوریٹک ہوتے ہیں زیادہ مقدار میں ان سے دست آتے ہیں۔ مصبر یا ایلوز تھوڑی مقدار میں ٹانک اور زیادہ میں دست آور ہوتا ہے۔ اسی طرح شراب اور افیون اور بہتیری ایسی دوائیں ہیں۔ جن کا اثر مختلف مقداروں میں مختلف ہوتا ہے۔

دوا کے اچھے یا خراب ہونے پر بھی منحصر ہے۔ مثلاً صاف۔ ایلوز یا باربیڈز ایلوز۔ ۳ یا ۴ ڈرام دینے سے خوب دست آتے ہیں۔ لیکن اگر بازار کا ایلوز جو خراب ہوتا ہے۔ اگر اُس کو ۸ یا ۱۰ ڈرام دیں۔ تو بھی ایسا اثر نہیں ہوگا۔ جیسا ۳ ڈرام صاف ایلوز سے ہوتا ہے +

کھلانے اور پلانے کی ترکیب سے بھی دوا کے اثر میں فرق پڑ جاتا ہے:۔ اگر دوائی کو خوب پیس لیں۔ تو جلد خون میں جذب ہو جاویگی۔ اور اگر موٹی ہو۔ تو بہت دیر کے بعد حل ہوگی۔ اور پھر جذب ہوگی۔ اگر دو چیزیں جو ایک دوسرے کی ضد ہوں استعمال کریں۔ تو کچھ فائدہ نہیں ہوتا ہے۔ مثلاً اگر ہم ایک ہی نسخہ میں الکلی اور ایسڈ ڈالیں تو وہ الکلی نہ ایسڈ رہینگی بے تاثیر ہو جاویگی۔ اور نہ الکلی کا اثر ہوگا نہ ایسڈ کا +

اور دواؤں کا اثر جانوروں کی قسم پر بھی منحصر ہے:۔ چنانچہ گھوڑوں اور مویشیوں کو اسے جلاب دوائیں اثر نہیں کرتیں۔ لیکن خوک اور کتوں پر بڑی جلدی اثر کرتی ہیں اور بہ نسبت گھوڑوں اور مویشیوں کے کتوں پر مدرات کا اثر کم ہوتا ہے +

جانور کی عمر اور قد:۔ یہ قاعدہ ہے کہ جانور جس قدر چھوٹی عمر کا ہوتا ہے اُس پر دوا کا اثر بھی اُسی قدر زیادہ ہوتا ہے۔ اور یہ ظاہر ہے۔ کہ جانور جس قدر بڑے قد کا ہو۔ اسی قدر دوا کی بھی اس کو زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ دوائی کا اثر بہ نسبت کھلانے کے دوران خون میں پچکاری کرنے سے جلدی ہوتا ہے۔ اس سے صاف ظاہر ہے۔ کہ دوائی دینے کے طریقے سے بھی مختلف اثر ہوتے ہیں +

عادات:۔ جن گھوڑوں کو کوئی دوا کھانے کی عادت ہو۔ وہ اُن پر کم اثر کرتی ہے۔ مثلاً وہ گھوڑے جو سنکھیا کھانے کے عادی ہوتے ہیں۔ ۱۰ سے ۱۲ اگرین کھا سکتے ہیں

فارموکوپیا کے وزن

ایک گرین برابر ہے ________________ ایک گرین کے

ایک اونس برابر ہے ________________ ۴۳۷٫۵ گرین کے

ایک پونڈ برابر ہے ________________ ۱۶۔ اونس یا ۷۰۰۰ گرین کے

اب بہت لوگ فارموکوپیا کے وزن بجائے اپاتھی کیری۔ وزن استعمال کرتے ہیں۔ اس واسطے

درج ذیل ہیں۔ اور یاد رکھنا چاہئے۔ کہ یہ گرین برٹش فارموکوپیا کے گرین کے ۱/۱۰ سے بڑا ہے۔

ایک گرین برابر ہے ———— ایک گرین کے

ایک اسکروپل برابر ہے ———— ۲۰ گرین کے

ایک ڈرام برابر ہے ———— ۳۔ اسکروپل یا ۶۰ گرین کے

ایک اونس برابر ہے ———— ۸ ڈرام یا ۴۸۰ گرین کے

ایک پونڈ برابر ہے ———— ۱۲۔ اونس ۵۷۶۰ گرین کے

برٹش فارموکوپیا۔ میں پیمانے ویسے ہی بحال رکھے گئے ہیں۔ مقطر پانی کا فلوئیڈ اونس گو وزن میں ۴۳۷٫۵ گرین ہوتا ہے۔ تاہم ۴۸۰ بوندوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔

ایک منیم برابر ہے ———— ایک بوند کے

ایک فلوئیڈ ڈرام برابر ہے ———— ۶۰ بوند کے

ایک فلوئیڈ اونس برابر ہے ———— ۸ فلوئیڈ ڈرام کے

ایک پائنٹ برابر ہے ———— ۲۰ فلوئیڈ اونس کے

ایک کوارٹ برابر ہے ———— ۲ پائنٹ کے

ایک گیلن برابر ہے ———— ۴ کوارٹ کے

پانی کی ایک بوند وزن میں ایک گرین کا ۹۱ ہوتی ہے۔ ۶۰ درجے کی حرارت میں ایک فلوئیڈ اونس ای ڈسٹلڈ واٹر وزن کا ایک اونس ہوتا ہے اور ایک گیلن ۱۰ پونڈ ای ڈسٹلڈ واٹر کے برابر ہے۔

ہندوستانی اور انگریزی وزنوں کی مطابقت

ایک رتی برابر ہے ———— ۱٫۸۷۵ گرین کے

۸ رتی کا ایک ماشہ اور ماشہ برابر ہے ———— ½ ڈرام یا ۱۵ گرین کے

۱۲ ماشہ کا ایک تولہ ایک تولہ برابر ہے ———— ۳ ڈرام یا ۱۸۰ گرین یا ایک چہرہ شاہی روپیہ کے

۵ تولہ کی ایک چھٹانک اور ایک چھٹانک برابر ہے ———— ۱۵ ڈرام یا ۲ اونس اور ۲۵ گرین یا ۹۰۰ گرین کے

۱۶ چھٹانک کا ایک سیر جو کہ برابر ہے ———— ۲ پونڈ ۴۰۰ گرین یا ۲۴۰ ڈرام یا ۱۴۴۰۰ گرین کے

بعض اوقات انگریزی باٹ دستیاب نہیں ہو سکتے اسواسطے انگریزی سکہ رائج کی مطابقت کا یاد رکھنا بھی ضروری ہے۔ چنانچہ ایک اٹھنی برابر ہے ۹۰ گرین کے اور ایک چونی ۴۵ گرین کے برابر ہوتی ہے +

چمچوں کے پیمانے

ٹی اسپون فل برابر ہے ——————— ایک ڈرام کے

ڈیزرٹ اسپون برابر ہے ——————— ۲ ڈرام کے

ٹیبل اسپون برابر ہے ——————— ۴ ڈرام کے

دوا بنانے کی ترکیب

سفوف یا پوڈر :۔ سفوف علے العموم کھرل یا ہاون دستہ سے تیار کئے جاتے ہیں۔ یہ کھرل لکڑی۔ لوہے۔ پتھر۔ یا شیشہ کے ہوتے ہیں۔ دواؤں کو سفوف کر کے کپڑے یا لوہے یا بالوں کی چھلنی سے چھان لیا کرتے ہیں۔ یہ دوائیں پانی میں ملا کر دیتے ہیں یا غذا میں ملا کر یا چھڑک کر کھلاتے ہیں +

بال یا بولس

یہ بال یا بولس :۔ بیلن کی شکل کے ہوتے ہیں۔ علاوہ پرتاثیر دواؤں کے ان میں اور دوائیں بطور بدرقہ کے ملائی جاتی ہیں۔ تاکہ گولا آسانی سے بن سکے۔ ایسے بدرقہ کی چیزیں السی کا آٹا۔ پانی روغن۔ صابن۔ شیرہ۔ گلائی سی رین۔ گلقند۔ راب وغیرہ ہوتے ہیں۔ بولس یا گولوں کو۔ باریک اور ملائم کاغذ میں لپیٹ کر استعمال کرتے ہیں +

ڈرافٹ یا ڈرنچ

کسی دوا کو جب عرق کے طور پر پلاتے ہیں۔ تو اس کو ڈرافٹ یا ڈرنچ کہتے ہیں۔ اسی طرح سے دوا کا اثر جلد ہو جاتا ہے۔ اور عرق معدہ میں پہنچکر جلد جذب ہو جاتا ہے۔ کیونکہ ڈرافٹ مطابق ان کے تعد

بھیڑی کے لئے ۲ سے ½ اونس کے ۲ سے ۶ اونس تک کافی ہے۔ گھوڑوں کے لئے ۱ سے ۲ پائنٹ۔
مویشیوں کے لئے عرق کی مقدار کی کوئی حد مقرر نہیں۔ دوا پلاتے وقت جانور کا سر اونچا رکھنا چاہیئے
اور گھوڑے کو دوا پلاتے وقت پوزمال لگانا چاہیئے۔ دوا پلاتے وقت ایک مددگار بھی ساتھ ہونا چاہیئے۔
مویشی کا سر سینگ یا کان پکڑ کر قائم رکھنا چاہیئے۔ کتے کے منہ میں رسی یا فیتہ کا پھندا لگاویں۔
تاکہ اُس کا منہ کھلا رہے۔ بلی کو دوا پلاتے وقت بوٹ جوتہ کے اندر رکھ کر تاکہ سر اُس کا باہر رہے۔
دوا پلانی چاہیئے۔ گھوڑوں کو دوا بذریعہ ایسی بوتل کے جس پر چمڑا لگا ہو دیجاتی ہے یا سینگ یا
بانس کے نلکہ کے ذریعہ +

ڈی-کاک-شن

نباتات کو پانی میں ملا کر جوش دینے کو ڈی کاکشن کہتے ہیں۔ اگر اس کو عرصہ تک رکھنا ہو۔ تو
تھوڑا اسپرٹ ملادیں +

ان-فیوژن یا خیساندہ

نباتی دوائی کو کھولتے ہوئے پانی میں بھگو رکھنے کو ان فیوزن یا خیساندہ بولتے ہیں +

ٹنکچر

معدنی۔ حیوانی یا نباتاتی چیزوں کو شراب میں ملانے سے ٹنکچر بنتا ہے اور یہ مرکب کئی طریقوں
سے تیار ہوتا ہے۔ بعض موقع پر اُس کو بھگو کر چھان لیا جاتا ہے اور کبھی کبھی پرکولیشن کے طریقوں
سے تیار کرتے ہیں +

اکسٹریکٹ یعنی رُب

جوشاندہ یا خیساندہ یا ٹنکچر یا درخت کی رس کو حرارت دے کر رُب بناتے ہیں۔ آگ تیز نہ ہونی
چاہیئے۔ ورنہ اجزا بگڑ جائینگے +

ٹنکچر

جب کئی دوائیں ملا کر عرق بنالی جاتی ہیں۔ تو ٹنکچر بن جاتا ہے +

سیرپ یا شربت

سیرپ یعنی شیرہ یا شربت پانی اور شکر ملا کر پکانے سے تیار ہوتا ہے۔ اس میں یہ خیال رہے کہ نہ بہت گاڑھا ہو۔ نہ بہت پتلا رہے +

لوشن

جب کوئی دوا عرق بنا کر جسم کے باہر لگائی جاتی ہے۔ تو اُس کو لوشن بولتے ہیں۔ جب کوئی لوشن یا عرق آنکھ میں ڈالا جاتا ہے۔ تو اس کو کولیریم یا آئیلوشن کہتے ہیں +

اینٹ۔منٹ یا مرہم

مرہم میں۔ روغن۔ چربی یا موم پڑتا ہے اور یہ علے العموم جسم کے باہر لگایا جاتا ہے +

پلاسٹر

پلاسٹر میں۔ موم۔ اور رال پڑتی ہے اور کپڑے یا چمڑے پر لگا کر استعمال کرتے ہیں +

فومن۔ ٹے۔ شن یا تکمید یا سینک

سینک علے العموم گرم پانی سے کیا جاتا ہے۔ بعض دفعہ پانی میں سرکہ۔ نمک۔ یا اور دوائیں بھی ملائی جاتی ہیں۔ پیٹ پر خوب گرم پانی سے مرض۔ ان۔ ٹے۔ رائی۔ ٹس اور چھاتی پر مرض پلورو۔ نیوتونیا وغیرہ میں سینک کیا کرتے ہیں۔ جب سینک کر چکیں۔ جگہ کو خشک کر دینا چاہیئے +

پولٹس

اس کو لاطن زبان میں۔ کیٹا پلازم۔ اور پنجابی میں لئی یا پوٹس کہتے ہیں۔ پولٹس۔ سرد اور گرم دو نو ہوتے ہیں۔ چوکر۔ گاجر۔ شلجم یا السی کا آٹا پکا کر باندھا کرتے ہیں۔ پولٹس نرم اور تازہ ہونا چاہئے۔ اور بار بار بدلنا چاہئے۔ اس سے مقام ماؤف نرم اور ڈھیلا ہو جاتا ہے +

سرد پولٹس بھی اسی طور پر لگائے جاتے ہیں۔ خاص کر سب اکیوٹ انفلامیشن میں جب یہ جوڑوں سے لگے منٹ اور پاؤں میں ہو خاص کر مویشی کے پاؤں اور جوڑوں کی مرضوں میں بہت زیادہ مفید ہے +

کلسٹر۔ یا حقنہ یا پچکاری

حقنہ کو انیما بھی کہتے ہیں۔ اور مختلف مطالب کے لئے طرح طرح کی دوا کا حقنہ کرتے ہیں قبض میں صابن اور پانی کا حقنہ بھی کیا جاتا ہے۔ بعض موقع پر روغن تارپین اور تمباکو کا دھواں بھی بذریعہ آلے کے پچکاری کرتے ہیں۔ دستوں کے روکنے کو کانجی میں نباتی قابضات اور افیون ملا کر پچکاری کرنا چاہئے۔ امراض برانکائی ٹس۔ اور ٹے ٹے نس اور اُن امراض میں جن میں بیمار دوا کو اچھی طرح سے نگل نہ سکتا ہو۔ دوا اور غذا پچکاری ہی کے ذریعہ پہنچائی جاتی ہے۔ پچکاری کی دوا کی مقدار مثل کھلانے پلانے والی دوا کے مقدار کی ہونی چاہئے۔ حقنہ کرنے کے لئے ولایتی آلہ بنے بنائے سوداگروں سے مل سکتے ہیں +

گم۔ اکاسیا۔ گم۔ ارابک۔ یا صمغ عربی

اس کے درخت کو اکاشیا کہتے ہیں۔ ایک قسم کے ببول کا درخت ہے اس کے چھلنے سے جو گوند نکلتی ہے۔ وہ مثل ہندوستانی ببول کے گوند کے ڈیبل سنٹ ہے۔ اور انہیں بیماریوں میں بھی استعمال ہوتی ہے۔ جن میں اور ڈیبل سنٹ چیزیں استعمال ہوتی ہیں۔ اس کے گول گول اور چپٹے ٹکڑے ہوتے ہیں۔ ذائقہ لسدار ہوتا ہے۔ پانی میں حل ہو جاتی ہے الکوحال ایتھر اور تیل میں حل نہیں ہوتی۔ آئیوڈین کے ساتھ اس سے نیلا رنگ پیدا نہیں ہوتا +

انٹی-فائی-برین

ترکیب۔ یہ انیلین بزگلیشیل ایسی ٹک ایسڈ کے فعل یا اثر سے پیدا ہو کر بعد میں صاف کی جاتی ہے +

خواص۔ بے رنگ۔ بے بو سفوف۔ چرپڑہ مزہ۔ پانی میں بہت کم حل ہوتا ہے۔ اور الکوحال اور ایتھر میں بخوبی حل ہو جاتا ہے۔ لیکن ایسڈ اور الکلی کا اس پر بالکل اثر نہیں ہوتا +

اثر اور استعمال فیبر فیوج۔ انٹس۔ پازماڈک۔ انوڈائن۔ اعصابی درد اور روماٹیزم کو فائدہ بخشتا ہے +

خوراک۔ گھوڑوں مویشیوں کو ایک ڈرام۔ ایتھر میں ملا کر دیتے ہیں۔ کتوں کو ایتھر میں حل کر کے پانچ گرین۔ اگر آرام نہ ہو ان خوراکوں کو ہر ایک چار گھنٹہ کے بعد استعمال کر سکتے ہیں +

ایسٹم-یا ونی گر-یا سرکہ

ترکیب۔ الکوحال کو ہوا میں اکسائیڈ کرنے سے تیار ہوتا ہے +

خواص۔ بھورے رنگ کا عرق ہے۔ ذائقہ ترش ہوتا ہے +

تاثیر اور استعمال۔ داخلی طور پر ریفر جرنٹ۔ اسٹپٹک۔ اسٹرنجنٹ۔ ڈایوریٹک۔ لے تھو لیٹک۔ اور الکلی۔ اور الکلی کاربونیٹ کے زہروں کا انٹی ڈوٹ ہے۔ داخلی طور پر بہت کم استعمال ہوتا ہے +

خوراک۔ گھوڑوں کے واسطے ا سے ۲ فلوئیڈ اونس۔ مویشیوں کے واسطے ا سے ۲ فلوئیڈ اونس بھیڑ اور خوک کے واسطے ا سے ۲ فلوئیڈ ڈرام۔ کتوں کے واسطے ۱۰ سے ۲۰ بوند +

مانع استعمال۔ اس کو کھاری کاربونیٹ۔ اور کاربونیٹ آف کیلسیم۔ اور میگنیشیم کے ساتھ ملا کر نہ دینا چاہئے +

انٹی ڈوٹ۔ اس کے زہر کا انٹی ڈوٹ۔ پوٹاشیم۔ سوڈیم۔ کیلسیم۔ میگنیشیم۔ کاربونیٹ

یا باٹی کاربونیٹ ہیں +

ایسٹیم کنتھراڈیز- یاونی گراف کنتھراڈیز

ترکیب- سفوف کنتھراڈیز ——————— ۲- اونس

گلیشیل ایٹک ایسڈ ——————— ۲- فلویڈ اونس

ایٹک ایسڈ ——————— ۱۸ فلویڈ اونس یا حسب ضرورت

۱۳- اونس ایٹک ایسڈ لے کر گلیشیل ایٹک ایسڈ کے ساتھ ملاؤ اور کنتھراڈیز کو مکسچر میں ڈال دو اور دو گھنٹہ تک دو سو درجہ کی حرارت تک گرم کرو- اور پھر اس کو سرد کرو اور بعد میں پرکولیٹر میں ڈال دو- اس میں ۵ فلویڈ اونس- ایٹک ایسڈ ملا دو اور چھان لو اور پھر اس قدر ایٹک ایسڈ ملاؤ کہ کل مجموعہ ایک پائنٹ ہو جائے +

ایسیٹک ایسڈ

ترکیب- قلمدار سوڈیم ایسی ٹیٹ پر سلفیورک ایسڈ- ڈالنے سے تیار ہوتا ہے- اور باقی سوڈیم سلفیٹ رہ جاتا ہے +

خواص- ایک بیرنگ ترش سیال ہے- بو اور ذائقہ تیز سرکہ کی مانند رکھتا ہے +

اثر اور استعمال- بیرونی- اسٹی ہیولنٹ- اسٹرنجنٹ- اسپٹک- روبی فیشینٹ- دیسی کنٹ ہے- وارٹس وغیرہ کے واسطے- کاسٹک کا اثر رکھتا ہے اور رنگ ورم- میلنڈ- سلنڈر- سکیب اور مینج کے واسطے بہت مفید ہے- اس سے ایسٹم- کنتھراڈیز- اور ڈائیلوٹ- ایسیٹک ایسڈ بنتا ہے +

ڈائیلوٹ- ایسیٹک ایسڈ

ترکیب- ایسیٹک ایسڈ ——————— ایک پائنٹ

آب مقطر ——————— سات پائنٹ کو ملالو

خواص۔ بے رنگ تیز عرق ہے +

خوراک۔ تاثیر۔ اور استعمال ہر ایک بات میں۔ ونی گر (سرکہ) کی مانند ہے +

گلیشل ایسیٹک ایسڈ

ترکیب۔ سوڈیم ایسی ٹیٹ پر تیز گندھک کا تیزاب ڈالنے سے تیار ہوتا ہے۔ اور نیچے سوڈیم سلفیٹ رہ جاتا ہے۔ جس کو اڑانے سی قلمیں حاصل ہوتی ہیں۔ اور ایسڈ بہکر دوسرے برتن میں چلا جاتا ہے +

خواص۔ بیرنگ عرق معمولی حرارت پر دکھائی دیتا ہے۔ ذائقہ تیز چرپرہ اور ترش ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ اندرونی استعمال میں ایریٹنٹ۔ پوائیزن۔ بیرونی۔ روبی فیشنٹ۔ ڈیسی کنٹ کاسٹک۔ اور وارٹس یا (ڈیسی) کو جلانے کے واسطے استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کے زہر کا انٹی ڈوٹ پوٹاشیم۔ سوڈیم۔ کیلسیم۔ میگنیشیم۔ کاربونیٹ یا بائی کاربونیٹ ہیں +

ارسینوز ایسڈ یا سفید سنکھیا

ترکیب۔ خام سنکھیا کے مرکب کو جلانے سے تیار ہوتا ہے +

خواص۔ وزنی سفید چمکدار سفوف یا چکوں کی صورت میں ہوتا ہے۔ اس میں باریک شیشے کے سے ٹکڑے ہوتے ہیں +

اثر اور استعمال۔ اندر زیادہ مقدار میں۔ ایریٹنٹ۔ پوائیزن۔ طبی خوراک کو نمیں دینے سے الٹریٹو۔ ٹانک ہے اور کرانک روماٹیزم۔ پرالی سس۔ اپی لپسی۔ کوریہ۔ فارسی۔ اور مینج میں مفید ہے۔ بیرونی استعمال میں۔ مینج اسکیب اور دوسری جلدی امراض کو فائدہ بخشتا ہے۔ اور میلگنٹ ٹیومر کو مُردار کر دیتا ہے اور وارٹس پر کاسٹک کا اثر کرتا ہے خواہ یہ بیرونی طور پر استعمال ہو بہت ہوشیاری درکار ہے۔ کیونکہ جلد میں جذب ہو کر ہلاکت کا باعث ہو جاتا ہے +

خوراک۔

گھوڑے اور مویشی کے واسطے ———————— ۵ سے ۱۰ گرین

بھیڑ کے واسطے ________ ۱ سے ۲ گرین

خوک کے واسطے ________ ½ سے ۲ گرین

کتے کے واسطے ________ ¼ سے ½ گرین

ترکیب استعمال - اگر اندرونی دینا ہو - تو جانور کی خوراک یا دانہ پر سفوف چھڑک دینا چاہئے - اگر باہر استعمال کرنا ہو - تو لائیکور آرسنی کیلس یا مرہم ارسنی کیلس کے طور پر استعمال کرنا چاہئے

انٹی ڈوٹ تازہ تیار کردہ ہیدریٹ پراوکسائیڈ آف آئرن یا میگنیشیا دینے یا سر پر سرد پانی کے ترارے چھوڑنے یا امونیا سنگھانے سے اس کا اثر رک جاتا ہے +

بورک ایسڈ

ترکیب - قدرتی طور پر ملک اٹلی کے شمالی اضلاع کوہ آتش فشاں میں پایا جاتا ہے - دیکھو بیان بوریکس +

خواص - بیرنگ شش پہلو قلمیں ہوتی ہیں اور ذائقہ قدرے ترش ہوتا ہے - اور اس کا ایک حصہ ۲۵ حصہ پانی اور ۱۵ حصہ الکوحال میں حل ہو جاتا ہے - اور ۳ حصہ اُبلتے ہوئے پانی یا ۵ حصہ الکوحال میں حل ہو جاتا ہے - اور یہ الکوحال کا سولیوشن سبز رنگ کے شعلہ سے جلتا ہے +

اثر اور استعمال - خارجی طور پر غیر خراشدار انٹی سپٹک کے طور پر زخموں کو ڈریس کرنے کے واسطے استعمال کرتے ہیں - اور تیز عرق جلد کے کرموں کو مارنے کے واسطے استعمال کیا جاتا ہے ۶۲ حصہ بورک ایسڈ اور ۹۲ حصہ گلیسرین ملانے سے بورو گلیسر ائیڈ بنتا ہے اور اس کو ہلکا کر کے پچاس حصہ فی صدی طاقت کا - انٹی سپٹک فائدہ کے واسطے بناتے ہیں اور ایک حصہ بورک ایسڈ اور ۲ حصہ سفید موم اور قدرے تیلی ملا کر زخموں کے واسطے انٹی سپٹک مرہم تیار کرتے ہیں بوریٹڈ لنٹ یا بوریٹڈ روئی بھی تیز عرق میں بھگو کر سکھلانے سے تیار ہوتی ہے - بعد ازاں اُن کو خشک کیا جاتا ہے +

ایسی - ڈم - کاربولیکم یا کاربالک ایسڈ

ترکیب - یہ کول ٹار آئیل کے مقطر کرنے سے تیار ہوتا ہے - تازہ بیرنگ ہوتا ہے - رکھنے سے

بسد اہو جاتا ہے اور گرم موسم میں یہ عرق ہو جاتا ہے۔ اور اس کا ذائقہ و بو کریازوٹ کا سا ہوتا ہے۔

خواص۔ یہ اپنی خاص بو سے پہچانا جاتا ہے۔ روغن تار اور خام کریازوٹ سے جو غلطی سے غلیظ کاربالک ایسڈ تصور کئے جاسکتے ہیں۔ اسے اس بات میں فرق رکھتے ہیں۔ کہ پانی میں کم گھل سکتے ہیں ۱۵ حصہ پانی میں ایک حصہ اس کا حل ہو جاتا ہے۔ الکوحال ایتھر۔ اور گلسرین میں خوب حل ہوجاتا ہے۔

اثر اور استعمال۔ داخلی طور پر زیادہ مقدار میں ایری ٹنٹ پوائزن طبی خوراکوں میں گا ہے گا ہے بطور انتقل من ٹک کے استعمال ہوتا ہے۔ اور کتوں کو تے کے روکنے کے واسطے دیا جاتا ہے۔

بیرونی۔ کاسٹک۔ انٹی سیپٹک۔ ڈس انفکٹنٹ۔ اسٹرنجنٹ۔ اسٹپٹک اور خراب السوں اور زخموں پر لگایا جاتا ہے۔ جن سے گندی پیپ نکلتی ہے۔ گھوڑوں میں کنگرا اور تھرش اور بھیڑوں کی مرض فٹ راٹ میں استعمال کیا جاتا ہے۔ کالرہ۔ کیٹل۔ پلیگ اور دیگر متعدی امراض کے زہر کو یہ زائل کر دیتا ہے۔ پیپ کا نکلنا بدل دیتا ہے اور زخموں کے اندمال میں مدد دیتا ہے۔ کتوں پر لگانے میں ہوشیاری کرنی چاہیئے۔ ورنہ جذب ہو کر ان کو ہلاک کر دیتا ہے۔ جب زخموں پر لگایا جاتا ہے۔ تو قدرے خراش پیدا کر دیتا ہے یہ اس میں نقص ہے۔

خوراک۔

گھوڑے کے واسطے ——————— ۲۰ سے ۸۰ گرین

مویشی کے واسطے ——————— ۲۰ سے ۸۰ گرین

بھیڑ اور خوک کے واسطے ——————— ۵ سے ۱۵ گرین

کتے کے واسطے ——————— ۱ سے ۵ گرین

عرق۔

مویشی اور گھوڑے کے واسطے ——————— ۲۰ سے ۸۰ بوند

بھیڑ اور خوک کے واسطے ——————— ۵ سے ۱۵ بوند

کتے کے واسطے ——————— ۱ سے ۵ بوند

طریق استعمال۔ داخلی طور پر پہلے اس کو ڈائیلوٹ اسپرٹ وائین میں خوب تپلا اور حل کر لو۔ یا النسیڈ آئیل یا آٹا من ماش میں ملا کر گولی بنا لو۔ ورنہ اس کا اثر کاسٹک پیدا ہو گا۔ اور میوکس ممبرین کو نقصان

پہنچیگا یا خارجی بطور کاسٹک تیز ایسڈ۔ اور دوسرے مقاصد کے واسطے لوشن یعنی منٹ اور آئنیٹ منٹ کی صورت میں استعمال کر سکتے ہیں۔ مکانات۔ اصطبل وغیرہ اور اُن کی ہوا۔ کمبل کے ٹکڑوں کو ایسڈ میں بھگو کر لٹکانے سے ڈس انفکٹنٹ کر سکتے ہیں۔ یا ہلکا ایسڈ دیواروں اور فرش پر چھڑک سکتے ہیں +

انٹی دوٹ اس کے زہر کا فاد البیومن۔ صابن۔ ڈیل سنٹ۔ اشیا او تیل وغیرہ ہیں۔ اس سے گلسرین آف کاربالک ایسڈ۔ یعنی منٹ۔ لوشن۔ آئنٹ منٹ اور ہیموسٹیٹک کلوڈین اور سلفو کاربولیٹ آف سوڈا تیار ہوتا ہے +

ایسڈم۔ کرومیکم یا کرومک ایسڈ

ترکیب۔ ایک حصہ پوٹاشیم بائی کرومیٹ۔ اور نصف حصہ تیز تیزاب گندھک کو ملانے اور عرق کو سرد کرنے سے تیار ہوتا ہے۔ جبکہ کرومک انہائیڈ رائیڈ کی قلمیں بن جاتی ہیں

خواص۔ سوئی کی طرح کرمزی باریک باریک قلمیں ہوتی ہیں۔ جو کہ بہت آسانی سے پانی میں حل ہوتی ہیں۔ اور ہوا میں سے پانی کھینچ لیتی ہیں اور خود یہ عرق بنجاتی ہیں۔ اگر الکوحال کے ساتھ ملایا جاوے تو بھک سے اڑ جاتا ہے اور اگر ایک حصہ کرومک ایسڈ اور ۲ حصہ گلسرین ملایا جاوے۔ تو بھک سے اُڑ جاویگی +

اثر اور استعمال۔ خارجی طور پر عرق۔ ۵ فیصدی سے ۲۰ فیصدی تک بطور کاسٹک اثر کرتا ہے۔ ٹھوس حالت میں یہ جلدی ٹشیوز یا حیوانی بافتوں کو تباہ کر دیتا ہے۔ کیونکہ ان میں سے پانی نکال لیتا ہے۔ اور باقی کھرنڈرہ جاتا ہے۔ یہ بڑا طاقتور ڈس انفکینٹ ہے +

ایسڈم گیلیکم۔ گیلک ایسڈ

ترکیب۔

درد را سفوف مازو ———	ایک پاؤنڈ
آب مقطر ———	حسب ضرورت

سلفٹ آف آئرن کے ساتھ سیاہ تلچھٹ پیدا کرتا ہے +

اثر اور استعمال میں مثل ٹمنگ ایسڈ کے ہے +

ایسڈم ۔ ہیڈرکلوریکم ۔ ہیڈروکلورک ایسڈ

ترکیب ۔ سوڈیم کلورائیڈ یا کھانے کے نمک پر گندھک کا تیزاب ڈالنے سے پیدا ہوتا ہے اور بعد میں اس کو تبخیر کیا جاتا ہے اور سوڈیم سلفیٹ ۔ ریٹارٹ میں باقی رہ جاتا ہے اور ہیڈروکلورک ایسڈ گیس دوسری طرف چلی جاتی ہے۔

خواص ۔ بیرنگ تیز ترش عرق ہے اور اس میں سے تیز بخار نکلتے ہیں ۔ اگر اس میں نائیٹریٹ آف سلور ڈالیں ۔ تو دہی کی طرح تلچھٹ پیدا ہو جاتا ہے ۔ جو کہ نائیٹرک ایسڈ میں حل نہیں ہوتا ۔ لیکن امونیا میں حل ہو جاتا ہے +

اثر اور استعمال ۔ داخلی زیادہ مقدار میں ایرٹی ٹنٹ زہر اور طبی خوراکوں میں ٹانک ہے ۔ اتھی فاسفیٹ اور کاربونیٹ پر ۔ ریفریجرنٹ تھوڑے ٹانک اثر کرتا ہے ۔ غالباً اس کا اثر اس وقت ہوتا ہے ۔ جب اس کو مثانہ میں انجیکٹ کیا جائے ۔ اگر یہ اس مطلب کے واسطے استعمال کرنا ہو ۔ تو بہت ڈائیلوٹ کر لینا چاہیئے ۔ خارجی استعمال میں کاسٹک ۔ اسٹرنجنٹ ۔ انٹی سپٹک ہے +

طریق استعمال ۔ خارجی جس جگہ پر لگانا ہو ۔ اس کو تر کر دینا چاہیئے +

انٹی ڈوٹ ۔ کاربونیٹ آف لائم ۔ میگنیشیا کاربونیٹ آف میگنیشیا ۔ ڈیمل سنٹ عرق اور کافی پانی اس کے زہر کا انٹی ڈوٹ ہیں +

ڈائیلوٹ ۔ ہیڈروکلورک ایسڈ

ترکیب ۔

ہیدروکلورک ایسڈ ————————	۸ فلوئیڈ اونس
آب مقطر ————————	حسب ضرورت

ہیڈروکلورک ایسڈ ۱۲ ۔ فلوئیڈ اونس مقطر پانی میں ملا دو اور بعد میں تھوڑا سا پانی اور ملاؤ ۔ جس سے کل مجموعہ ½ ۲۶ ۔ فلوئیڈ اونس ہو جائے +

تاثیر اور استعمال ۔ داخلی ٹانک اور ریفریجرنٹ تھوڑے ٹانک ہے +

خوراک۔

گھوڑے اور مویشی کے واسطے ——— ۱ سے ۲ فلوئیڈ ڈرام

بھیڑ اور خوک کے واسطے ——— ۱۰ سے ۲۰ بوند

کتے کے واسطے ——— ۱ سے ۱۰ بوند

کاربونیٹ سلفٹ اور چاندی کے نمکوں کے ساتھ ملا کر دینا منع ہے۔ اس کا انٹی ڈوٹ وہی ہے۔ جو خالص تیزاب ہے +

ترکیب استعمال۔ اس کو ۱۰۰ اگنا پانی کے ساتھ ملا کر یا نباتی مقویات کے انفیوزن کے ساتھ ملا کر دینا چاہئے +

ایسڈم۔ ہیڈروسیانکم۔ ڈائیلوٹم۔ ڈائیلوٹ۔ ہیڈرسیانک ایسڈ

اس کو پروسک ایسڈ بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔ فیروسائی نائڈ ائیڈ آف پوٹاشیم پر گندھک کا تیزاب ڈال کر بعد میں پانی ملا لیتے ہیں۔ پوٹاشیم۔ سلفٹ اور فروسائی نائیڈ۔ ریٹارٹ میں رہ جاتا ہے۔ ہیڈروسیانک ایسڈ پانی سے ملا ہوا دوسری طرف چلا جاتا ہے +

خواص۔ بےرنگ عرق اور خاص قسم کی بو ہوتی ہے۔ اگر اس میں۔ سلور نائٹریٹ ملاویں تو سفید تلچھٹ پیدا ہوتا ہے۔ جو سلور سائی نائیڈ ہوتا ہے۔ اور امونیا اور اُبلتے ہوئے تیزاب شورہ میں حل ہو جاتا ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی زیادہ مقدار میں نارکاٹک زہر ہے اور طبی خوراکوں میں۔ سیڈیٹو۔ انٹی سپازموڈک اور انوڈائین ہے۔ اور مرض۔ کھانسی۔ کوریا۔ اپی لیپسی۔ اور کرانک قے جو مادین جانوروں کو ہوا کرتی ہے کارڈئک پل پی ٹیشن یا دل کی دھڑکنی۔ وجع المفاصل اور ٹیٹنس یا چاندنی کی مرض میں استعمال کیا جاتا ہے +

خوراک۔

گھوڑوں اور مویشیوں کے واسطے ——— ۲۰ سے ۳۰ بوند

بھیڑ اور خوک کے واسطے ——— ۵ سے ۱۰ بوند

استعمال کی جاتی ہیں۔ پہلے ہمیشہ تھوڑی خوراکیں دینی چاہیئے۔ اور بعد میں زیادہ کر سکتے ہیں +

طریق استعمال۔ داخلی طور پر پانی میں حل کر کے گھوڑوں میں خراب قسم کی کھانسی میں۔ ۲ بوند تیزاب اور بلاڈونہ۔ ایکسٹریکٹ اور کمفر ہر ایک کا ایک ایک ڈرام لیکر کچھ السی یا سفوف ملٹھی ملا کر گولی بنالو اور دن میں دو یا تین دفعہ دو۔ کتوں کی خراب قسم کی قے میں ۲ بوند ایسڈ اور ۰ اگرین کاربونیٹ آف سوڈا۔ ایک اونس پانی میں ملا کر ہر ایک گھنٹہ میں استعمال کر سکتے ہیں۔ ٹے ٹی قس کی مرض میں ایک کوارٹ پانی میں ایک ڈرام ایسڈ ملا کر دیا کرتے ہیں۔ دن میں دو یا تین دفعہ استعمال کرنا چاہیئے خارجی استعمال میں درد کو موقوف کرنے کے واسطے خاص کر کتوں میں جلد کے خراش کے واسطے دو یا تین ڈرام۔ ایسڈ۔ ایک پائنٹ آب مقطر یا بارش کے پانی میں ملا کر استعمال کرتے ہیں۔ اس کے بخارات نہایت موذی ہوتے ہیں۔ اسواسطے اس کے استعمال کرنے میں بہت ہوشیاری درکار ہے +

مانع استعمال۔ نائٹریٹ آف سلور۔ سلفیٹ اور الکلائین سلفیٹ۔ اور کلورائیڈ کے ساتھ استعمال کرنا منع ہے۔ شیل کا ہیڈرو سیانک ایسڈ طاقت کے بارہ میں بے اعتبار ہے اس کی طاقت ۱ سے ۴ فیصدی ہوتی ہے۔ **انٹی ڈوٹ** - تازہ ہوا۔ سرد پانی کا۔ سر پر ڈالنا اور ایمونیا۔ یا کلورین کا بھپارہ تازہ تیار کردہ ہیڈریٹ پر اوکسائیڈ آف آئرن جس میں کہ الکلائن کاربونیٹ ملے ہوئے ہوں دینے سے اس کا زہر رک جاتا ہے +

ایسڈم۔ نائٹریکم۔ نائٹرک ایسڈ یعنی تیزاب شورہ

ترکیب۔ پوٹاشیم۔ نائٹریٹ۔ پر گندک کا تیزاب ڈالنے سے پوٹاشیم ہیڈروجن سلفٹ بیٹارٹ میں رہ جاتا ہے اور نائٹرک ایسڈ علیحدہ ہو جاتا ہے +

خواص۔ بیرنگ عرق ہے۔ جس میں سے تیز اور کال دم بند کرنیوالی جھاگ یا ابخرے نکلتے رہتے ہیں۔ اس کا ذائقہ نہایت ہی ترش ہوتا ہے۔ اور عضو دار اشیاء کو اکسائیڈ کر دیتا ہے یا چھیل ڈالتا ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی زیادہ مقدار میں ساری ٹنٹ پوئزن۔ طبی خوراکوں میں ابطور تجنٹ طاننگ۔

خارجی استعمال میں۔ ڈیوڈرائی زر۔ ڈس انفکٹینٹ۔ اور وارٹس کے واسطے۔ کاسٹک کی خاصیت رکھتا ہے۔ فنگس کو برباد کرتا ہے۔ کنکر میں بھی مفید ہے۔ فاول انڈی غٹ اور فٹ راٹ۔ ان بدی زخموں کی بدبو کیپرز۔ کو برباد کرتا ہے +

خوراک۔ خالص کسی صورت میں نہیں دیا جاتا +

اثر اور استعمال۔ داخلی استعمال میں نہیں آتا۔ خارجی کاسٹک۔ اسکو ہمیشہ بذریعہ پھپارہ کے لگانا چاہئے۔ یہ ایک عمدہ ڈیوڈورائزر ہے۔ اور ان زخموں اور السر دں پر بھی لگاتے ہیں۔ جو کہ مردار ہونے شروع ہو جاتے ہیں۔ اس فائدہ کے واسطے ۲ یا ۴ ڈرام ایک پائنٹ پانی میں گھولکر استعمال کرتے ہیں۔ اور گھوڑوں کے کنکر میں ۴ حصہ ٹار اور ایک حصہ تیزاب شورہ لگایا جاتا ہے + اینٹی ڈوٹ کثرت سے پانی پلانا۔ ڈیل سنٹ۔ البیومن۔ دودھ۔ صابن۔ الکلاین۔ کاربونیٹ بائی کاربونیٹ آف کیلیسم۔ میگنیشیا۔ اور کاربونیٹ آف میگنیشیا ہیں۔ ڈائیلوٹ۔ نائیٹرک ایسڈ تیار کرنے میں کام آتا ہے +

ڈائیلوٹ۔ نائیٹرک ایسڈ

ترکیب۔

نائیٹرک ایسڈ ——————————— ۶ فلوئیڈ اونس

آب مقطر ——————————— حسب ضرورت

تیزاب میں ۲۴۔ اونس پانی ملاکر ۶۰ درجہ فارن ہائیٹ تک رکھو اور اس قدر اور پانی ملاؤ۔ کہ کل مجموعہ ۳۱ فلوئیڈ اونس ہو جائے +

خواص۔ بیرنگ ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی طور پر ٹانک۔ اسٹرنجنٹ۔ کرابنج۔ جلدی امراض اور مویشیوں کی لیور کی امراض میں استعمال ہوتا ہے +

خوراک۔

گھوڑوں کے واسطے ——————————— ۱ سے ۳ فلوئیڈ ڈرام

مویشیوں کے واسطے ——————— ۲ سے ۴ فلوئیڈ ڈرام

بھیڑ اور خوک کے واسطے ——————— ۱۰ سے ۲۰ بوند

کتوں کے واسطے ——————— ۲ سے ۱۰ بوند استعمال ہونگے

طریق استعمال۔ الکلی الکلائن ارتھ اور ان کے اوکسائیڈ۔ کاربونیٹ۔ بائی کاربونیٹ۔ سلفائیڈ سلفیٹ آف آئرن۔ اور ایسی ٹیٹ آف لڈ کے ساتھ ملا کر استعمال کرنا چاہیئے۔ انٹی ڈوٹ اس کا وہی ہے جو خالص تیزاب کا ہے +

ڈائیلوٹ۔ نائٹرو۔ ہیڈرو کلورک ایسڈ

ترکیب۔

نائیٹرک ایسڈ ——————— ۳ فلوئیڈ اونس

ہیڈرو کلورک ایسڈ ——————— ۴ فلوئیڈ اونس

آب مقطر ——————— ۲۵ فلوئیڈ اونس

تیزاب کو ملانے کے بعد ۲۴ گھنٹہ تک بوتل میں ڈال کر رکھ دو۔ اور بوتل کے منہ کو پورا بند نہ کرو۔ اور تھوڑا تھوڑا پانی ملاتے رہو۔ اور ہلاتے رہو۔ اور بعد میں ایک مضبوط کارک والی بوتل یا کانچ کے ڈھکنے والی بوتل میں رکھ لو۔ ملانے کے بعد دونو میں تفرقہ اجزا واقع ہوتا ہے +

خواص۔ بے رنگ عرق ہوتا ہے۔ اور سونے کے ورقوں کو گلا دیتا ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی طور پر زیادہ مقدار میں ایری ٹنٹ زہر ہے۔ طبی خوراکوں میں الٹریٹو ٹانک ٹانک فائدہ کے واسطے نائیٹرک اور ہیڈرو کلورک ایسڈ علیحدہ علیحدہ کی نسبت فوقیت رکھتا ہے +

خوراک۔

گھوڑوں کے واسطے ——————— ۱ سے ۲ فلوئیڈ ڈرام

مویشی کے واسطے ——————— ۲ سے ۴ فلوئیڈ ڈرام

بھیڑ اور خوک کے واسطے ——————— ۱۰ سے ۲۰ بوند

کتے کے واسطے ——————— ۲ سے ۱۰ بوند

طریق استعمال ... اگنا پانی میں ملا کر اس کو استعمال کرتے ہیں +

منافع استعمال اور انٹی ڈوٹ وہی ہیں جو ڈائیلوٹ نائیٹرک ایسڈ کے بیان میں تحریر کئے گئے ہیں +

ایسیڈم - فاسفاریکم - فاسفارک ایسڈ

ترکیب - فاسفورس - کو ڈائیلوٹ نائیٹرک ایسڈ میں ملا کر گرم کرتے ہیں - تاکہ ابخرے نائیٹروفنا ایسڈ کے اٹھنے سے بند ہو جائیں - اور بعد میں پانی ملا لیتے ہیں +

خواص - ترش اور شیر بتی بے رنگ سیال ہوتا ہے - ہلکا سولیوشن - سلور نائیٹریٹ کے ساتھ زرد رنگ کا تلچھٹ پیدا کرتا ہے +

اثر اور استعمال - خارجی استعمال میں ایری ٹنٹ اور اس کے رالکنٹ ہے +

ڈائیلوٹ - فاسفارک - ایسڈ

ترکیب - ۳ حصہ تیزاب میں ۲۰ حصہ پانی ملانے سے تیار ہوتا ہے +

اثر اور استعمال - جسمانی کمزوری اور ٹیوبر - کلوسس کو روکنے کے لئے برتا جاتا ہے - اور بڑا لکلیل کٹار میں ایک عمدہ ٹانک ہے +

خوراک -

گھوڑوں کے واسطے ——————— ۱ سے ۲ ڈرام

کتوں کے واسطے ——————— ۵ سے ۱۰ بوند

فاسفیٹ آف ایمونیا - آئرن اور سوڈا - اور فاسفیٹ آف آئرن - کونین اور سٹرکنائن کے بنانے میں میں استعمال ہوتا ہے - صرف فاسفیٹ آف آئرن - کونین - اسٹرکنیا - میں جس کو ایسٹن سرپ کہتے ہیں - فاسفیٹ آف آئرن ۳۲ ر ۱ - اور کونین ۳۴ ر ۱ - اسٹرکنائن ۴. ر فاسفارک ایسڈ ۸ حصہ قند ۶۰ حصہ پانی حسب ضرورت یا ۱۰۰ حصہ اس کے ایک ڈرام میں ۱/۲۵۰ گرین اسٹرکنائن ہوتا ہے +

سالی-سلک-ایسڈ

ترکیب۔ کاربانک انہاوڈرائیڈ کو سوڈیم فینول میں چند گھنٹوں کے لئے رکھ کر ۲۸۴ درجہ فارن ہائٹ درجہ کی حرارت دینے سے اور باقی ماندہ مادہ کو ڈائیلوٹ ہیڈروکلورک ایسڈ کے ساتھ ملانے سے تیار ہوتا ہے +

خواص۔ بیرنگ سفوف ہے۔ چھوٹی چھوٹی قلمیں ہوتی ہیں۔ ذائقہ پہلے میٹھا بعد میں کڑوا۔ اس کا ایک حصہ سرد پانی کے پانسو حصہ میں حل ہو جاتا ہے۔ لیکن گرم پانی میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔ الکوحال اور ایتھر میں آسانی سے حل ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ انٹی سیپٹک۔ انٹی پائیریٹک ایسڈ اور سوڈیم سالی سلیٹ ریمائیٹزم میں بطور خاص دوائی کے بہت استعمال ہوتے ہیں۔ خارجی استعمال میں زخموں کو ڈریس کرنے کے واسطے استعمال کیا جاتا ہے۔ اگزیما اور سورائی سس میں بہت مفید ہے۔ یہ اوپن جائنٹ میں بھی برتا جاتا ہے۔ ایک حصہ سالی سلک ایسڈ اور سوہاگہ ۳۰ سے ۵۰ حصہ پانی میں گرلنٹ انٹی سیپٹک کرنے کے واسطے بھگو کر سکھلاتے ہیں +

مرہم۔ سالی سلک ایسڈ ایک حصہ ۲۰ یا ۲۵ حصہ گرم ویسلین میں ملانے سے تیار ہوتی ہے۔ دوسری قسم کا مرہم۔ ۱۰ حصہ نرم پیرافین اور ۹ حصہ ہارڈ پیرافین ملانے سے تیار ہوتا ہے +

سلفیورک ایسڈ

ترکیب۔ سلفیورس ایسڈ۔ نائیٹرک ایسڈ کے بخار۔ بھاپ اور ہوا ایک کمرے میں پہنچائے جاتے ہیں۔ تو وہ ایک دوسرے پر اثر کرتے ہیں۔ جن سے یہ تیزاب پیدا ہوتا ہے +

خواص۔ بےرنگ بھاری روغنی عرق ہے۔ پانی کے ساتھ ملتا ہے۔ تو بڑی حرارت پیدا ہوتی ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی کروسیوا یریٹنٹ۔ پوائزن۔ خارجی استعمال میں وارٹس اور خراب بڑھاؤ کو جلانے کے واسطے کاسٹک ہے +

ترکیب استعمال۔ گندھک۔ لکڑی کا برادہ۔ سفوف۔ کوئلہ یا خشک پھٹکری کے ساتھ ملا کر بتی بنا کر استعمال کرتے ہیں +

انٹی ڈوٹ۔ وہی ہیں جو نائیٹرک ایسڈ کے بیان میں درج کی گئی ہیں +

ڈائیلوٹ۔ سلفیورک ایسڈ

ترکیب۔

سلفیورک ایسڈ ———————	۷ فلوئیڈ اونس
آب مقطر ———————	حسب ضرورت

صاف پانی کے ۷۷ فلوئیڈ اونس ایک مٹی کے برتن میں ڈالو اور بعد میں ۷ اونس خالص تیزاب ڈالو۔ اور جب ۶۰ درجہ کی حرارت پر آجائے۔ تو اس قدر اور پانی ملا لو۔ جس سے ۸۳½۔ اونس کل مجموعہ ہو جائے +

خواص۔ بیرنگ تیز عرق ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی زیادہ مقدار میں اری ٹینٹ۔ پوائیزن اور طبی خوراکوں میں اسٹر نجنٹ اور ٹانک خارجی استعمال میں اسٹر نجنٹ +

خوراک۔

گھوڑوں کے واسطے ———————	۲ سے ۴ فلوئیڈ ڈرام
مویشی کے واسطے ———————	۲ سے ۴ فلوئیڈ ڈرام
بھیڑ اور خوک کے واسطے ———————	۱۰ سے ۲۰ قطرہ
کتوں کے واسطے ———————	۲ سے ۱۰ بوند

داخلی استعمال میں یہ بطور ٹانک۔ ۵۰ گنا یا ۱۰۰ گنا پانی میں ملا کر دیتے ہیں۔ ڈائریا ڈیسنٹری میں ۲ فلوئیڈ اونس ایسڈ۔ ایک اونس لاڈنیم گروئل میں ملا کر دو دفعہ دن میں دے سکتے ہیں۔ بعض اوقات ایک ڈرام ایسڈ ایک اونس سلفیورک ایتھر اور ایک اونس سنکونا۔ بارک گروئل میں ملا کر ٹائی فائیڈ انفلوائنزا میں دیتے ہیں +

اھا السر یڈ سور تھروٹ میں ہلکا سولیوشن دیتے ہیں۔ خارجی استعمال میں اسٹرنجنٹ کے طور پر ۳۰ بوند فی اونس پانی میں ملا کر استعمال کرتے ہیں +

مانع استعمال۔ اور انٹی ڈوٹ۔ مثل نائیٹرک ایسڈ کے استعمال ہوتے ہیں +

سلفیوروس۔ ایسڈ

ترکیب۔

سلفیورک ایسڈ ————————	۴ فلوئیڈ اونس
لکڑی کے کوئلہ کا دردرا سفوف ————	ایک اونس
معمولی پانی ————————	۲ فلوئیڈ اونس
آب مقطر ————————	۲۰ فلوئیڈ اونس

سفوف کوئلہ اور تیزاب کو ایک شیشہ کی بوتل میں جس میں ایک نلکی لگی ہوئی ہو اور دو اونس معمولی پانی بھی ہو اور نلکی کا سرا ایک پائنٹ پانی میں جو کہ بوتل میں بھرا ہے گذار دو۔ فلاسک کے نیچے آگ جلاؤ۔ تاکہ گیس خارج ہو +

خواص۔ بیرنگ عرق ہے۔ جو کہ گندھک کے جلانے سے پیدا ہوتا ہے۔ بیریم کلورائیڈ ڈالنے سے کوئی تلچھٹ پیدا نہیں ہوتا۔ جس سے معلوم ہوتا ہے۔ کہ اس میں سلفیورک ایسڈ نہیں ہے +

اثر اور استعمال۔ انٹی سیپٹک۔ ڈیوڈورائیزر۔ ڈس انفکٹنٹ۔ خارجی استعمال میں فنگس کو مارنے کے واسطے استعمال کیا جاتا ہے۔ جو کہ خاص خاص جلدی امراض میں ہوتے ہیں +

طریق استعمال۔ ایک حصہ تیزاب ۳ حصہ پانی۔ یا ۲ حصہ گلیسرین ملا کر اسپنج سے جلد پر لگایا جاتا ہے۔ مکان کو ڈس انفکٹنٹ کرنے کے واسطے گندھک اور جلتے ہوئے کوئلہ ایک رکابی میں ڈال کر ایک مکان میں رکھ دینے چاہئیں۔ اور کیواڑ تھوڑا عرصہ کے لئے بند کر دینا چاہئے +

ٹینک - ایسڈ

ترکیب - سفوف اوک گال اور ایتھر کو کافی مقدار میں ملا کر تیار کرتے ہیں +

خواص - زرد رنگ کی پتلی پتلی قلمیں ہوتی ہیں - ذائقہ - اسٹرنجنٹ - اور تاثیر ایسڈ ۱۰ حصہ ۶ حصہ پانی میں حل ہو جاتے ہیں - ریکٹیفائیڈ اسپرٹ اور ایتھر میں بھی حل ہو جاتا ہے +

اثر اور استعمال - داخلی اور خارجی اسٹرنجنٹ - اسٹپٹک - ڈاریا اور ڈیسنٹری میں استعمال کیا جاتا ہے - ورمی سائیڈ کے طور پر بھی استعمال ہوتا ہے - ٹارٹار امے ٹک - اور سٹرکنائن - مارفیہ - اور دوسرے الکلائیڈز زہروں کا انٹی ڈوٹ ہے +

خوراک -

گھوڑوں اور مویشیوں کے واسطے ———————— ۲۰ سے ۶۰ گرین

بھیڑ اور خوک کے واسطے ———————— ۴ سے ۱۲ گرین

کتے کے واسطے ———————— ۱ سے ۳ گرین

داخلی استعمال میں گولی میں یا پانی یا شراب میں سولیوشن بنا کر دیتے ہیں - خارجی استعمال میں ایک حصہ ایسڈ - ۶ حصہ پانی میں حل کر لیتے ہیں - منرل ایسڈیا (معدنی تیزاب) الکلی اور لڈ کے مرکبات چاندی - سونا - سرمہ - الکلائیڈ - جیلاٹین اور ایلبمین کے ساتھ دینا منع ہے +

اکونایٹ کی پتیاں

میٹھا تیلیا یا اکونائیٹم نے پی لس کے تازہ پتے اور پھولدار چوٹیاں اُس وقت جمع کی جاتی ہیں - جب پھولوں کی کلیاں کھلی ہوں - یہ انگلستان میں بویا جاتا ہے +

خواص - اس کے پتے چکنے اور ہتھیلی کی طرح کے ہوتے ہیں اور ان میں پانچ قوس ہوتے ہیں - جب ان کو چبایا جاوے - تو اُن سے جھن جھناہٹ ہونٹوں اور زبان پر پیدا ہوتا ہے +

اثر اور استعمال - داخلی طور پر زیادہ مقدار میں - سری بعد اسپائینل پوائزن ہے طبی خوراکوں میں - سیڈیٹو اور انوڈائین ہے - خارجی استعمال میں گلا ہے گلا ہے نیورالجیہ اور وجع المفاصل کے

درد کو موقوف کرنے کے واسطے استعمال ہوتا ہے۔ لیکن اس مطلب کے واسطے لینی منٹ یا ٹنکچر کی صورت میں استعمال ہوتا ہے۔ انٹی ڈوٹ۔ فوراً امے ٹک جب استعمال ہو سکے۔ اور اندرونی اور بیرونی طور پر اسٹی میولنٹ ادویات کا استعمال کرو۔ اس سے ایکسٹریکٹ اکونائیٹ ٹنکچر اکونائیٹ لینی منٹ اکونائیٹ تیار کیا جاتا ہے +

اکونائٹ کی جڑ

قدرتی طور پر پیدا ہوتی ہے۔ لمبائی میں ا سے ۴۔ انچ تک اور موٹائی میں ½ یا پون انچ سے زیادہ نہیں ہوتی۔ اگر ذرہ سی بھی چبائی جاوے۔ تو زبان اور ہونٹوں کو چھن چھناھٹ اور بے حسی معلوم ہوتی ہے +

انٹی ڈوٹ اوپر بیان ہو چکے ہیں +

اکونائٹ۔ ٹنکچر اکونائٹ اور اکونایٹ۔ لینی منٹ کے بنانے کے واسطے استعمال ہوتا ہے +

اکونائیٹین

ایک الکلائیڈ جوہر ہے۔ جو کہ چند قسم کے اکونائٹ کے پتوں اور جڑوں سے حاصل ہوتا ہے۔ ویٹرنری پریکٹس میں بہت کم استعمال ہوتا ہے +

ایگزانج۔ لارڈ۔ خوک کی چربی

ترکیب۔ خوک کی چربی نکال کر۔ کوٹ کر پانی میں ملا کر صاف کر کے استعمال کرتے ہیں +

خواص۔ نرم سفید رنگ قدرے شیریں۔ اگر آب منقطر کے ساتھ ملا کر جوش دیں۔ تو کوئی تلچھٹ پیدا نہ ہوگا +

اثر اور استعمال۔ صرف خارجی استعمال میں السٹروں کو ڈریس کرنے کے بعد یا پلسٹر لگانے کے بعد استعمال کرتے ہیں۔ جگہ کو ملائم کر دیتی ہے۔ اور مینج اور اسکیب میں استعمال کرتے ہیں۔ ملک ہندوستان میں یہ چربی استعمال نہیں ہوتی +

ایتھر

ترکیب۔

ریکٹی فائڈ اسپرٹ	۵۰ فلوعڈ اونس
تیزاب گندھک	۱۰ فلوعڈ اونس
کلورائڈ آف کیلسم	۱۰ فلوعڈ اونس
سلیکڈ لائم	½ اونس
صاف پانی	۱۲۔ اونس

خواص۔ بیرنگ عرق ہے۔ ننگا رکھنے سے بہت جلد اُڑ جاتا ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی اسٹی میولنٹ۔ نارکاٹک۔ انٹس پاز ماڈک۔ بیرونی ریفرجنٹ۔ اور اپنا اثر۔ انس تھی ٹک کے طور پر بھی کرتا ہے۔ اسی غرض کے لئے مقامی حس کو زائل کرنے کے واسطے استعمال ہوتا ہے +

خوراک۔

گھوڑوں کے واسطے	ا سے ۲ فلوعڈ اونس
مویشی کے واسطے	۲ سے ۳ فلوعڈ اونس
بھیڑ اور خوک کے واسطے	۲ سے ۴ ڈرام
کتوں کے واسطے	½ سے ۲ ڈرام

طریق استعمال۔ بطور اسٹی میولنٹ اور انٹس پاز ماڈک یا ریفرجرنٹ کے طور پر کو لنگ لوشن میں ملا کر یا اکیلا استعمال کرتے ہیں۔ انس تھی ٹک کے واسطے اسپنج پر ڈال کر جانور کی ناک پر ایک توبڑہ میں رکھ کر چڑھا دیتے ہیں۔ لوکل انس تھی ٹک کے طور پر رچرڈس صاحب بہادر کا سپرے کا طریق اچھا ہے۔ کلوڈیم کے تیار کرنے میں کام آتا ہے +

البیومن یا انڈہ کی سفیدی

قدرتی طور پر انڈہ سے نکلتی ہے۔ اس میں کاربان۔ ہیڈروجن۔ آکسیجن۔ نیٹروجن۔ سلفر۔ فاسفورس